حمل الان

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (1)

الترم الاول





خمس نماذج اختبارات



١ الاختبار الأول

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) الحوسبة السحابية هى نموذج لتقديم ....
ⓐ خدمات رقمية عبر الإنترنت ⓑ تطوير برمجيات
ⓒ التواصل بين الاشخاص صوتيًا ⓓ حذف الملفات

(٢) .... من مقدمى خدمات البريد الألكترونى.
ⓐ Gmail ⓑ Paint ⓒ Google Docs ⓓ YouTube

(٣) برنامج .... من أدوات التعاون والتواصل مع الآخريين وجهًا لوجه.
ⓐ Zoom ⓑ Word ⓒ Excel ⓓ Access

(٤) لإنهاء اجتماع في Google Meet من خلال الضغط على ....
ⓐ "New" ⓑ "Create" ⓒ "Sign in" ⓓ "Stop sharing"

(٥) لإضافة معيار أو شروط استعلام Queries في برنامج Access من خلال ....
ⓐ "إضافة" ⓑ "تعديل" ⓒ "حذف" ⓓ "إدخال المعايير"

(٦) الخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونه ....
ⓐ Sign in ⓑ Shut down ⓒ Close ⓓ Sign out

(٧) تستخدم جداول البيانات السحابية مثل ....
ⓐ paint ⓑ Google Docs ⓒ Google Sheets ⓓ Word

(٨) يعتبر تطبيق Google Meet من أحد طرق التواصل ....
ⓐ المباشرة ⓑ البطئية ⓒ الصعبة ⓓ غير مباشرة

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى "نظام التشغيل". (   )
(٢) لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. (   )
(٣) يمكن تثبيت البرنامج من خلال قرص DVD أو من خلال تنزيله من الانترنت. (   )
(٤) لا تُتيح قواعد البيانات إمكانية تخزين بيانات المواقع الإلكترونية. (   )
(٥) تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلى لجدول مصدر البيانات. (   )
(٦) نستخدم الخوادم لادارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة. (   )
(٧) يمكن استخدام الهاتف الذكي دون نظام تشغيل. (   )



٢ الاختبار الثانى

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) يمكن تثبيت البرامج من خلال ....

ⓐ قرص CD أو DVD ⓑ الإنترنت ⓒ (أ) و (ب) ⓓ الخرائط

(٢) .... هو الرمز المستخدم لتثبيت البرنامج.

ⓐ Install ⓑ Uninstall ⓒ Open ⓓ Save

(٣) .... من متطلبات استخدام الحوسبة السحابية.

ⓐ برنامج ⓑ طابعة ⓒ سيارات كهربائية ⓓ متصفح إنترنت

(٤) .... هو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية.

ⓐ WhatsApp ⓑ انستباى ⓒ Facebook ⓓ Telegram

(٥) خاصية .... هى قيام نظام التشغيل بتثبيت البرنامج الصحيح والمناسب للجهاز.

ⓐ Plug and Play ⓑ Control Panel ⓒ CD ⓓ Alt+cut

(٦) عند تثبيت أجهزة جديدة، يقوم برنامج الإعداد .... ملفات برنامج التشغيل داخل مجلد مخصص لذلك.

ⓐ بقص ⓑ بحذف ⓒ بنسخ ⓓ بكتابة

(٧) يمكن الحصول على البرامج إما من .... أو من خلال تنزيل عبر الإنترنت.

ⓐ ملف مضغوط ⓑ احد وحدات التخزين ⓒ الصور ⓓ الطابعة

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) لا يمكن تثبيت البرامج عن طريق قرص DVD. (   )

(٢) إعادة تدوير المواد غير قابلة لإعادة التدوير تساعد فى تقليل حجم النفايات. (   )

(٣) يمكنك بدء اجتماع فوري في Google Meet من خلال الضغط على زر "إنشاء". (   )

(٤) يوفر نظام التشغيل واجهة صعبة للمستخدم . (   )

(٥) مشروعك الرقمى يساهم في توفير الوقت والمجهود. (   )

(٦) تطبيق Google Meet هو أحد الخدمات المقدمة من شركة مايكروسوفت. (   )

(٧) تستخدم الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . (   )

(٨) أجهزة الصرف الآلي تستخدم أنظمة التشغيل المدمجة . (   )

٣ الاختبار الثالث

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) يتم تشغيل الصوت في اجتماع Google Meet من خلال الضغط على ....

ⓐ "إلغاء الصوت" ⓑ "الصوت" ⓒ "ايقونة المايكروفون" ⓓ "مشاركة الصوت"

(٢) يمكن الوصول إلى اجتماع Google Meet من خلال الضغط على ....

ⓐ "ارسال" ⓑ "مشاركة" ⓒ "دردشة" ⓓ "الرابط"

(٣) .... هو مشروع قومى يتم به دمج التكنولوجيا الرقمية فى جوانب العمل لتطوير المنتجات والخدمات.

ⓐ التكنولوجيا الخضراء ⓑ البريد الالكترونى ⓒ التحول الرقمى ⓓ السيارات الكهربائية

(٤) .... هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات.

ⓐ الصف ⓑ العمود ⓒ جدول البيانات ⓓ التحوال الرقمى

(٥) .... هى عبارة عن ادوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا لمعايير وشروط محددة.

ⓐ الاستعلامات ⓑ النماذج ⓒ التحول الرقمى ⓓ البريد الاكترونى

(٦) استخدام .... تساعد على الوصول السريع إلى البيانات.

ⓐ جدول البيانات ⓑ التطبيقات التجارية ⓒ قواعد البيانات ⓓ المواقع الإلكترونية

(٧) طريقة عرض المعلومات فى الاستعلام Queries فى قواعد البيانات وفقًا لمعايير وشروط ....

ⓐ عشوائية ⓑ غير منظمة ⓒ محددة ⓓ قائمة على الأرقام

(٨) التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية من خلال ....

ⓐ البريد الالكترونى ⓑ البرمجيات ⓒ التطبيقات ⓓ التخزين السحابى

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) لتثبيت طابعة محلية يتم توصيلها بمنفذ USB. (   )

(٢) إذا لم يكن لديك برنامج تعريف للطابعة فأنقر على Windows Update . (   )

(٣) الخطوة الأولى فى عملية إعداد الطابعة هى إعطاء اسم للطابعة. (   )

(٤) لاستخدام بريد إلكترونى يجب أن تكون لديك حساب جوجل. (   )

(٥) نظام التشغيل هو أحد العناصر المهمة فى نظام الكمبيوتر . (   )

(٦) يتم عرض البيانات جدول "درجات الطلاب" فى "عرض التصميم". (   )

(٧) مشروعك الرقمى يمكن أن ينفذ من خلال البريد الالكترونى. (   )



٤ الاختبار الرابع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) تطبيق Google Meet هو ....

Ⓐ تطبيق دردشة فورية　　Ⓑ تطبيق بريد الكترونى
Ⓒ تطبيق مكالمات فيديو جماعية　　Ⓓ تطبيق إدارة الملفات

(٢) تم تطوير تطبيق Google Meet من خلال ....

Ⓐ مايكروسوفت　　Ⓑ أبل　　Ⓒ جوجل　　Ⓓ فيسبوك

(٣) تعتبر برنامج Google Docs من برامج .... لإنشاء وتحرير المستندات .

Ⓐ معالجة النصوص　　Ⓑ ادوات التعاون
Ⓒ جدول البيانات　　Ⓓ العاب الفيديو

(٤) يتكون عنوان البريد الإلكترونى من .... مكونات رئيسية .

Ⓐ ثلاث　　Ⓑ اربع　　Ⓒ خمس　　Ⓓ سبع

(٥) .... هو حقل فى جدول قاعدة البيانات يستخدم ليُميز شكل فريد كل سجل وقمية لا تتكرر ابدًا .

Ⓐ البريد الألكترونى　　Ⓑ المفتاح الأساسى　　Ⓒ التحول الرقمى　　Ⓓ حساب جوجل

(٦) للخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصى ثم اختر ....

Ⓐ تسجيل خروج　　Ⓑ تسجيل دخول　　Ⓒ حذف　　Ⓓ إنشاء

(٧) العديد من البرامج تاتى مصحوبة بأمر .... الخاص بها .

Ⓐ البرنامج　　Ⓑ إنشاء التثبيت　　Ⓒ إلغاء التثبيت　　Ⓓ لصق التثبيت

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يمكنك تحديد لغة اجتماع Google Meet من خلال "تغيير اللغة" .　( )
(٢) عند تثبيت برنامج ، نستخدم ايقونة This PC للوصول إلى الملف الذى تم تنزيلة .　( )
(٣) اسم المستخدم هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر .　( )
(٤) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجال التسوق الإلكتروني .　( )
(٥) تُستخدم الكمبيوترات اللوحية فقط للاتصال بالإنترنت .　( )
(٦) يُستخدم نظام التشغيل لضمان سلامة بيانات الكمبيوتر .　( )
(٧) نستخدم أجهزة الشبكة أجهزة التوجيه فقط لإدارة الشبكة .　( )
(٨) محطات نقاط البيع [POS] هي احدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل .　( )

٥ الاختبار الخامس

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) يستخدم "معالج العثور على الأجهزة" ....
ⓐ تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد
ⓑ حذف البرامج
ⓙ لتغير اعدادت الأجهزة
ⓓ تخزين البرامج

(٢) الخطوات اللازمة لـ "إعداد وتثبيت الأجهزة" باستخدام "معالج العثور على الأجهزة" ....
ⓐ تحديد الجهاز الذى تريد تثبيته — ⓑ اختيار برنامج التشغيل الصحيح
ⓙ اتباع تعليمات البرنامج — ⓓ تنزيل البرنامج

(٣) تعتبر الأجهزة التى يمكن "إعدادها وتثبيتها" على الكمبيوتر منها ....
ⓐ الطابعة — ⓑ السيارات الكهربائية — ⓙ ماكينات الصرف الآلى — ⓓ USB

(٤) .... هى أنظمة التشغيل التى تعتمد عليها أجهزة التليفزيون الذكية .
ⓐ Android TV — ⓑ WhatsApp — ⓙ POS — ⓓ ATM

(٥) يمكننا إزالة البرامج عن طريق ....
ⓐ لوحة التحكم — ⓑ فتح المجلدات
ⓙ تصفح المواقع الإلكترونية — ⓓ تنزيل البرامج

(٦) من الطرق المتاحة لتثبيت البرامج على الكمبيوتر من خلال ....
ⓐ الموبيل — ⓑ التنزيل من الإنترنت — ⓙ الاجهزة الذكية — ⓓ انظمة السيارات

(٧) تساعد التكنولوجيا الخضراء على ....
ⓐ التخفيف من آثار التغيرات المناخية — ⓑ زيادة انبعاثات الكربون
ⓙ زيادة معدل التلوث — ⓓ استهلاك الموارد

(٨) عند إنشاء استعلام جديد فى برنامج Access من خلال اختيار................ .
ⓐ "إدراج insert" — ⓑ "إنشاء create" — ⓙ "فتح open" — ⓓ "حذف delete"

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) التكنولوجيا الخضراء تسعى إلى تقليل انبعاثات الكربون . ( )
(٢) السيارات الكهربائية تساهم فى زيادة التلوث . ( )
(٣) إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير تساعد فى الحفاظ على البيئة . ( )
(٤) التحول الرقمى يُساعد على زيادة الكفاءة والإنتاجية. ( )
(٥) تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة . ( )
(٦) يستخدم «عرض التصميم» لأدخال وعرض بيانات الجدول . ( )
(٧) الحوسبة السحابية هى نموذج لتقديم خدمات رقمية دون توافر الإنترنت. ( )

٤. عشر نماذج اختبارات

على المنهج بالكامل



١ الاختبار الأول

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) تستخدم التكنولوچيا الخضراء فى مجال النفايات من خلال ....
Ⓐ زيادة حجم النفايات Ⓑ معالجة المياه Ⓒ إعادة تدوير النفايات Ⓓ التحول الرقمى

(٢) .... تحتوي على أيقونات لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت.
Ⓐ ايقونات Ⓑ برمجيات Ⓒ أشرطة Bars Ⓓ ATM

(٣) .... هو مصطلح يشمل العديد من الأجهزة التي تستخدم في المنشآت الصناعية.
Ⓐ أنظمة الإنذار Ⓑ أنظمة التحكم الصناعية
Ⓒ الأنظمة المدمجة Ⓓ الأنظمة الرقمية

(٤) عند تثبيت أجهزة جديدة، يقوم برنامج الإعداد .... ملفات برنامج التشغيل داخل مجلد مخصص لذلك.
Ⓐ بقص Ⓑ بحذف Ⓒ بنسخ Ⓓ بكتابة

(٥) يمكن الحصول على البرامج إما من .... أو من خلال تنزيل عبر الإنترنت.
Ⓐ ملف مضغوط Ⓑ احد وحدات التخزين Ⓒ الصور Ⓓ الطابعة

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يهدف مفهوم التكنولوچيا الخضراء إلى الحفاظ على ....

(٢) من وظائف نظام التشغيل .... و .... و ....

(٣) .... هو نظام لإرسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت.

(٤) يُمكن الوصول إلى خدمات الحوسبة السحابية من أي مكان يتوفر به ....

(٥) تطبيق Google Meet هو أحد الخدمات المقدمة من شركة ....

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) لا يمكن تثبيت البرامج عن طريق قرص DVD. (   )

(٢) إعادة تدوير المواد غير قابلة لإعادة التدوير تساعد فى تقليل حجم النفايات. (   )

(٣) يمكنك بدء اجتماع فوري في Google Meet من خلال الضغط على زر "إنشاء". (   )

(٤) يوفر نظام التشغيل واجهة صعبة للمستخدم . (   )

(٥) مشروعك الرقمى يساهم في توفير الوقت والمجهود. (   )

٢ الاختبار الثانى

١ اختر الإجابة مما يلى.

(١) الغرض من واجهة المستخدم فى نظام التشغيل هو ....

(أ) توفير طريقة سهلة للتواصل بين المستخدم والكمبيوتر (ب) حفظ البيانات فى الكمبيوتر

(ج) إدارة جميع البرامج فى الكمبيوتر (د) تشغيل الألعاب على الكمبيوتر

(٢) .... هي عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديدهم.

(أ) الخلفية Background (ب) العنوان

(ج) أشرطة Bars (د) أيقونات

(٣) استخدام .... تساعد على الوصول السريع إلى البيانات.

(أ) جدول البيانات (ب) التطبيقات التجارية (ج) قواعد البيانات (د) المواقع الإلكترونية

(٤) طريقة عرض المعلومات فى الاستعلام Queries فى قواعد البيانات وفقًا لمعايير وشروط ....

(أ) عشوائية (ب) غير منظمة (ج) محددة (د) قائمة على الأرقام

(٥) التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية من خلال ....

(أ) البريد الالكترونى (ب) البرمجيات (ج) التطبيقات (د) التخزين السحابى

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) من مزايا الحوسبة السحابية إمكانية ....

(٢) هى يطلق عليها التكنولوجيا المستدامة أو النظيفة ....

(٣) تعتبر................ و .... من وحدات تحكم الألعاب.

(٤) محطات نقاط البيع يتم فيها خصم ثمن المنتجات من .... بدلا من ان يقوم بالدفع ....

(٥) .... هو الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل.

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) البريد الإلكترونى هو نظام لارسال واستقبال الرسائل عبر الإنترنت. (   )

(٢) إسم المستخدم User name يمكن أن يكون متشابهًا بين حسابات البريد الإلكترونى. (   )

(٣) يمكنك إنشاء اجتماع لوقت لاحق في Google Meet من خلال الضغط على "بدء". (   )

(٤) يتم عرض البيانات جدول "درجات الطلاب" فى "عرض التصميم". (   )

(٥) مشروعك الرقمى يمكن أن ينفذ من خلال البريد الالكترونى. (   )

٣ الاختبار الثالث

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) يتم تشغيل الصوت في اجتماع Google Meet من خلال الضغط على ....

أ "إلغاء الصوت" ب "الصوت" ج "ايقونة المايكروفون" د "مشاركة الصوت"

(٢) يمكن الوصول إلى اجتماع Google Meet من خلال الضغط على ....

أ "ارسال" ب "مشاركة" ج "دردشة" د "الرابط"

(٣) .... هو مشروع قومى يتم به دمج التكنولوچيا الرقمية فى جوانب العمل لتطوير المنتجات والخدمات.

أ التكنولوچيا الخضراء ب البريد الالكترونى ج التحول الرقمى د السيارات الكهربائية

(٤) .... هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات.

أ الصف ب العمود ج جدول البيانات د التحوال الرقمى

(٥) .... هى عبارة عن ادوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا لمعايير وشروط محددة.

أ الاستعلامات ب النماذج ج التحول الرقمى د البريد الاكترونى

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجال التعليم من خلال ....

(٢) يتم استخدام تطبيق Google Meet لإجراء مكالمات ....

(٣) أنظمة التشغيل الحديثة تتمضن قائمة من .... للعديد من الاجهزه الملحقة.

(٤) تستخدم أجهزة الشبكة .... و .... أنظمة لإدارة الشبكة.

(٥) الخلفية هي عبارة .... أو .... يقوم المستخدم بتحديدهم.

٣ اضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصًا للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات. (   )

(٢) التحول الرقمى يُساعد على زيادة الكفاءة والإنتاجية. (   )

(٣) تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة . (   )

(٤) يستخدم «عرض التصميم» لأدخال وعرض بيانات الجدول . (   )

(٥) الحوسبة السحابية هى نموذج لتقديم خدمات رقمية دون توافر الإنترنت. (   )

٤ الاختبار الرابع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) الحوسبة السحابية هى نموذج لتقديم ....

(أ) خدمات رقمية عبر الإنترنت (ب) تطوير برمجيات
(جـ) التواصل بين الاشخاص صوتيًا (د) حذف الملفات

(٢) .... من مقدمى خدمات البريد الألكترونى.

(أ) Gmail (ب) Paint (جـ) Google Docs (د) YouTube

(٣) برنامج .... من ادوات التعاون والتواصل مع الآخريين وجهًا لوجه.

(أ) Zoom (ب) Word (جـ) Excel (د) Access

(٤) لإنهاء اجتماع في Google Meet من خلال الضغط على ....

(أ) "New" (ب) "Create" (جـ) "Sign in" (د) "Stop sharing"

(٥) لإضافة معيار أو شروط استعلام Queries فى برنامج Access من خلال ....

(أ) "إضافة" (ب) "تعديل" (جـ) "حذف" (د) "إدخال المعايير"

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في .... مثل الوصول إلى المواد التعليمية.

(٢) .... تستخدم في وسائل النقل لتقليل استخدام الوقود.

(٣) تعتبر التكنولوجيا المستدامة اسم من أسماء ....

(٤) يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" فى ....

(٥) يُمكنك إنشاء نموذج جديد من خلال ....

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) تطبيق Google Meet هو أحد الخدمات المقدمة من شركة مايكروسوفت. ( )

(٢) تستخدم الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . ( )

(٣) أجهزة الصرف الآلي تستخدم أنظمة التشغيل المدمجة . ( )

(٤) نستخدم الخوادم لادارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة . ( )

(٥) يمكن استخدام الهاتف الذكي دون نظام تشغيل . ( )

٥ الاختبار الخامس

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) يمكن تثبيت البرامج من خلال ....

Ⓐ قرص CD أو DVD　Ⓑ الإنترنت　Ⓒ (أ) و (ب)　Ⓓ الخرائط

(٢) .... هو الرمز المستخدم لتثبيت البرنامج.

Ⓐ Install　Ⓑ Uninstall　Ⓒ Open　Ⓓ Save

(٣) .... من متطلبات استخدام الحوسبة السحابية.

Ⓐ برنامج　Ⓑ طابعة　Ⓒ سيارات كهربائية　Ⓓ متصفح إنترنت

(٤) .... هو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية.

Ⓐ WhatsApp　Ⓑ انستباى　Ⓒ Facebook　Ⓓ Telegram

(٥) خاصية .... هى قيام نظام التشغيل بتثبيت البرنامج الصحيح والمناسب للجهاز.

Ⓐ Plug and Play　Ⓑ Control Panel　Ⓒ CD　Ⓓ Alt+cut

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) .... من أحد أمثلة التكنولوچيا الخضراء.

(٢) .... هو الجهاز الذى تقوم على فكرة وجود الأجسام تحتها تلقائيًا.

(٣) من خلال .... يتم إرسال واستقبال الرسائل بسرعة.

(٤) من أنواع الاستعلامات التى يمكن إنشاؤها فى قواعد البيانات ....

(٥) .... يمكن من خلالها إلغاء أو تثبيت البرنامج.

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) الرمز # يفصل بين أسم المستخدم واسم خادم البريد الإلكترونى. (　)

(٢) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجال التسوق الإلكتروني. (　)

(٣) تُستخدم الكمبيوترات اللوحية فقط للاتصال بالإنترنت . (　)

(٤) يُستخدم نظام التشغيل لضمان سلامة بيانات الكمبيوتر. (　)

(٥) نستخدم أجهزة الشبكة أجهزة التوجيه فقط لإدارة الشبكة . (　)

٦ الاختبار السادس

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) يتكون عنوان البريد الإلكترونى من .... مكونات رئيسية.

Ⓐ ثلاث Ⓑ اربع Ⓒ خمس Ⓓ سبع

(٢) .... هو حقل فى جدول قاعدة البيانات يستخدم ليُميز شكل فريد كل سجل وقمية لا تتكرر ابدًا.

Ⓐ البريد الألكترونى Ⓑ المفتاح الأساسى Ⓒ التحول الرقمى Ⓓ حساب جوجل

(٣) للخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصى ثم اختر ....

Ⓐ تسجيل خروج Ⓑ تسجيل دخول Ⓒ حذف Ⓓ إنشاء

(٤) العديد من البرامج تاتى مصحوبة بأمر .... الخاص بها.

Ⓐ البرنامج Ⓑ إنشاء التثبيت Ⓒ إلغاء التثبيت Ⓓ لصق التثبيت

(٥) بستخدم اجهزة الخوادم انظمة تشغيل مثل ....

Ⓐ Android Ⓑ Tizen Ⓒ Linux Ⓓ macOS

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يُمكن تخزين البيانات في الحوسبة السحابية من خلال ....

(٢) .... هى بوابة الكترونية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية مثل دفع الفواتير.

(٣) .... هو عبارة عن مجموعة من الرموز تتكون منها سطح المكتب.

(٤) .... عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديدهم.

(٥) .... هو رمز يفصل بين اسم المستخدم و اسم خادم البريد الإلكترونى.

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) لتثبيت طابعة محلية يتم توصيلها بمنفذ USB. ( )

(٢) إذا لم يكن لديك برنامج تعريف للطابعة فأنقر على Windows Update . ( )

(٣) الخطوة الأولى فى عملية إعداد الطابعة هى إعطاء اسم للطابعة. ( )

(٤) لاستخدام بريد إلكترونى يجب أن تكون لديك حساب جوجل. ( )

(٥) نظام التشغيل هو أحد العناصر المهمة فى نظام الكمبيوتر. ( )

٧ الاختبار السابع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) .... هى أنظمة التشغيل التى تعتمد عليها أجهزة التليفزيون الذكية.

ⓐ Android TV ⓑ WhatsApp
ⓒ POS ⓓ ATM

(٢) يمكننا إزالة البرامج عن طريق ....

ⓐ لوحة التحكم ⓑ فتح المجلدات
ⓒ تصفح المواقع الإلكترونية ⓓ تنزيل البرامج

(٣) من الطرق المتاحة لتثبيت البرامج على الكمبيوتر من خلال ....

ⓐ الموبيل ⓑ التنزيل من الإنترنت ⓒ الاجهزة الذكية ⓓ انظمة السيارات

(٤) لإنشاء اجتماع "Google Meet" ولتنظيم الاجتماع يجب عند التحدث ....

ⓐ رفع اليد ⓑ التحدث اى وقت ⓒ إرسال رابط ⓓ الخروج من الاجتماع

(٥) بطاقات الدفع الإلكترونية .... توفر طرق سهلة وسريعه وأمنه لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.

ⓐ البريد الالكترونى ⓑ ميزة ⓒ مصر الرقمية ⓓ انستباى

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات ....

(٢) يستخدم برنامج Excel لإنشاء جداول بيانات ....

(٣) يستخدم برنامج Access لإنشاء قواعد بيانات ....

(٤) .... يساعد على تحسين .... وإنتاجية العمل.

(٥) الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تُستخدم لـ ....

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يمكنك تحديد لغة اجتماع Google Meet من خلال "تغيير اللغة". ( )

(٢) عند تثبيت برنامج، نستخدم ايقونة This PC للوصول إلى الملف الذى تم تنزيلة. ( )

(٣) اسم المستخدم هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر. ( )

(٤) لإزالة برنامج نقوم بالنقر فوق Uninstall. ( )

(٥) تعتمد الهواتف الذكية على أنظمة تشغيل مثل iOS من شركة Android. ( )

٨ الاختبار الثامن

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) تطبيق Google Meet هو ....

Ⓐ تطبيق دردشة فورية
Ⓑ تطبيق بريد الكترونى
Ⓒ تطبيق مكالمات فيديو جماعية
Ⓓ تطبيق إدارة الملفات

(٢) تم تطوير تطبيق Google Meet من خلال ....

أ مايكروسوفت ب أبل ج جوجل د فيسبوك

(٣) تعتبر برنامج Google Docs من برامج .... لإنشاء وتحرير المستندات .

أ معالجة النصوص
ب ادوات التعاون
ج جدول البيانات
د العاب الفيديو

(٤) .... هو الاختيار الصحيح لمعظم الطابعات القديمة .

أ DVD ب GPS ج LPT1 د USB

(٥) لكى تستفيد من جميع مميزات أحدى الأجهزة الملحقة للكمبيوتر، يقوم نظام التشغيل .... برنامج التشغيل الصحيح .

أ بحذف ب بتثبيت ج بقص د بإرسال

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في .... مثل التجارة الإلكترونية .

(٢) البريد الإلكترونى يُمكنك من .... مع الآخرين .

(٣) تستخدم أجهزة الاستشعار فى العديد من المهام منها .... و ....

(٤) .... هو عبارة عن واجهة رسومية صُممت للتفاعل مع البيانات المخزنه فى قاعدة البيانات .

(٥) .... و .... هى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت .

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المنظمة . (   )

(٢) يمكن استرجاع المعلومات من قواعد البيانات بطريقة عشوائية . (   )

(٣) نظام التشغيل يُشغل جميع البرمجيات الأخرى على الكمبيوتر . (   )

(٤) يتبع Android نظام التشغيل من شركة Apple . (   )

(٥) محطات نقاط البيع [POS] هي احدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل . (   )

٩ الاختبار التاسع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) يستخدم "معالج العثور على الأجهزة" ....

Ⓐ تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد
Ⓑ حذف البرامج
Ⓒ لتغير اعدادت الأجهزة
Ⓓ تخزين البرامج

(٢) الخطوات اللازمة لـ "إعداد وتثبيت الأجهزة" باستخدام "معالج العثور على الأجهزة" ....

Ⓐ تحديد الجهاز الذى تريد تثبيته
Ⓑ اختيار برنامج التشغيل الصحيح
Ⓒ اتباع تعليمات البرنامج
Ⓓ تنزيل البرنامج

(٣) تعتبر الأجهزة التى يمكن "إعدادها وتثبيتها" على الكمبيوتر منها ....

Ⓐ الطابعة
Ⓑ السيارات الكهربائية
Ⓒ ماكينات الصرف الآلى
Ⓓ USB

(٤) تساعد التكنولوچيا الخضراء على ....

Ⓐ التخفيف من آثار التغيرات المناخية
Ⓑ زيادة انبعاثات الكربون
Ⓒ زيادة معدل التلوث
Ⓓ استهلاك الموارد

(٥) عند إنشاء استعلام جديد فى برنامج Access من خلال اختيار................ .

Ⓐ "إدراج insert"
Ⓑ "إنشاء create"
Ⓒ "فتح open"
Ⓓ "حذف delete"

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يمكن تعديل بيانات سجل عن طريق .... أو ....

(٢) .... من عيوب استخدام البريد الإلكترونى.

(٣) يمكنك إرسال رابط اجتماع Google Meet من خلال ....

(٤) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية فى خدمات المراسلة مثل ....

(٥) لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة ....

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) التكنولوچيا الخضراء تسعى إلى تقليل انبعاثات الكربون . (   )

(٢) السيارات الكهربائية تساهم فى زيادة التلوث . (   )

(٣) إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير تساعد فى الحفاظ على البيئة . (   )

(٤) لا تُتيح قواعد البيانات إمكانية تخزين بيانات المنتجات. (   )

(٥) قيمة المفتاح الأساسى يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه. (   )

١٠ الاختبار العاشر

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

(١) تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية علي أنظمة تشغيل ....

أ Windows ب macOS ج Linux د iOS

(٢) تستخدم أنظمة التشغيل .... في اجهزة الصراف الآلي.

أ المزدوجة ب المدمجة ج الرقمية د المتعددة

(٣) الخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونه ....

أ Sign in ب Shut down ج Close د Sign out

(٤) تستخدم جداول البيانات السحابية مثل ....

أ paint ب Google Docs ج Google Sheets د Word

(٥) يعتبر تطبيق Google Meet من أحد طرق التواصل ....

أ المباشرة ب البطئية ج الصعبة د غير مباشرة

٢ اكمل الجمل التالية.

(١) يمكنك تنزيل Google Meet على اجهزة اندرويد من خلال ....

(٢) .... هى أحد الطرق المهمة للحفاظ على البيئية.

(٣) يتكون حساب جوجل من .... و ....

(٤) .... هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية.

(٥) يمكن استخدام .... لأنشاء عمليات حسابية بسيطة.

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى "نظام التشغيل". ( )

(٢) لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. ( )

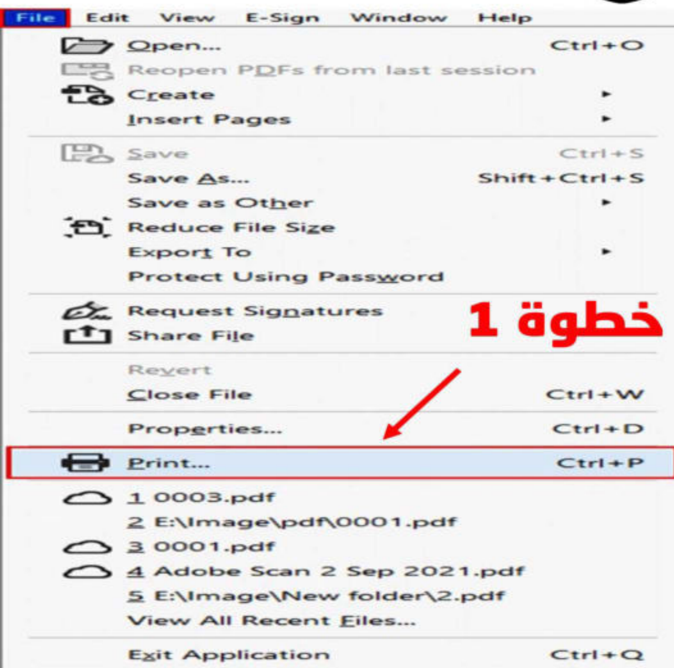
(٣) يمكن تثبيت البرنامج من خلال قرص DVD أو من خلال تنزيله من الانترنت. ( )

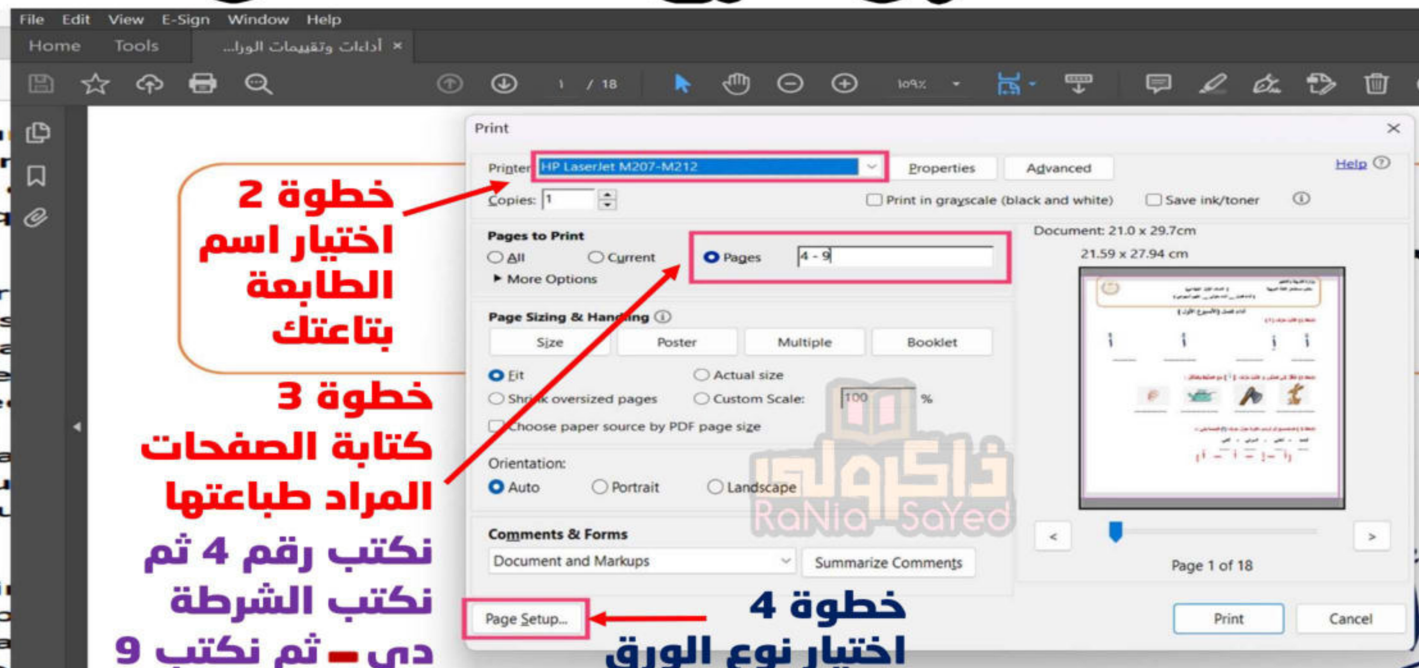
(٤) لا تُتيح قواعد البيانات إمكانية تخزين بيانات المواقع الإلكترونية. ( )

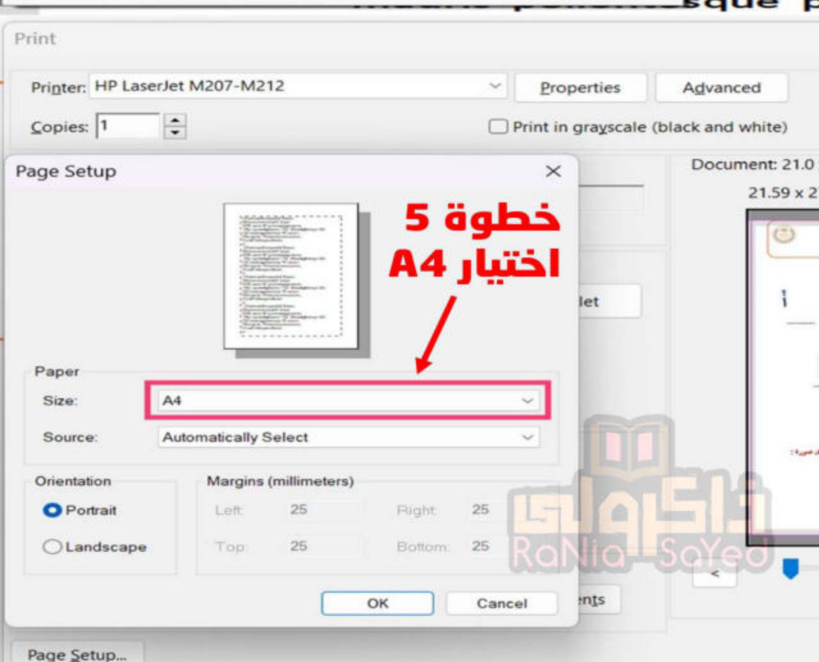
(٥) تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلى لجدول مصدر البيانات. ( )

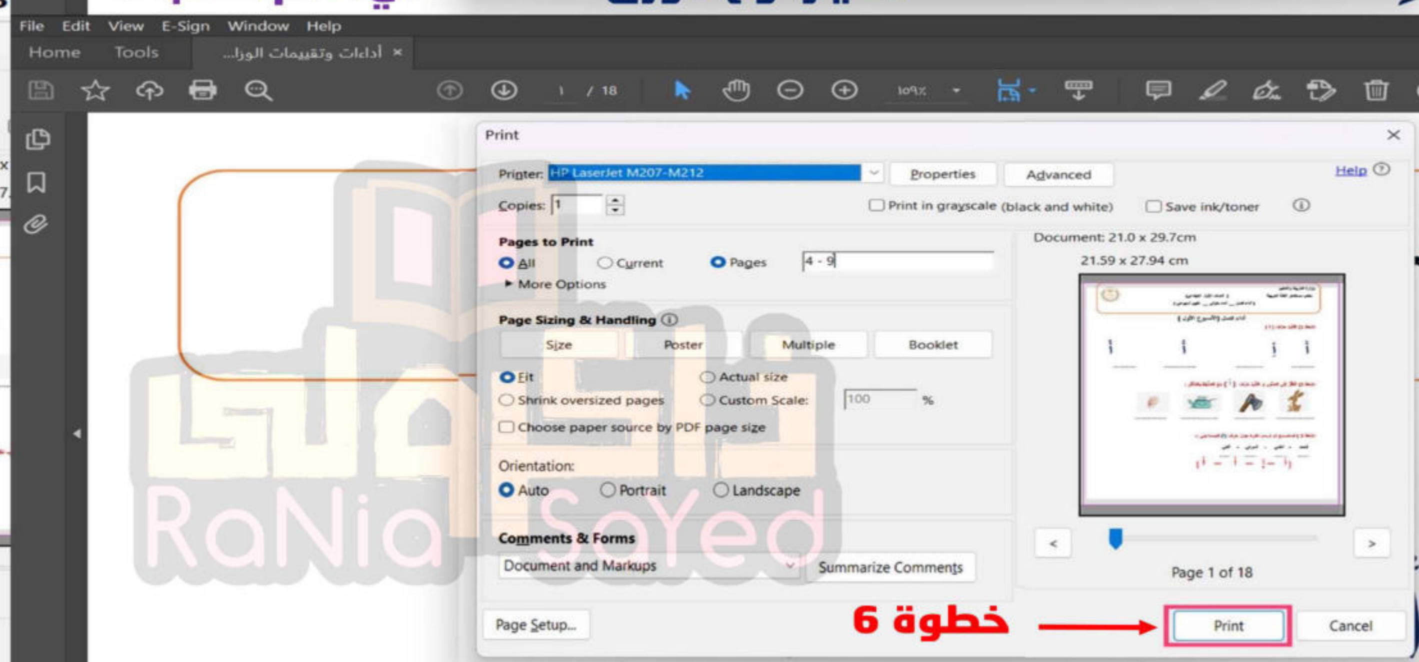
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (2)

الترم الاول





الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تستخدم.. فى ضبط درجات الحرارة واكتشاف دخان الحرائق .

الألواح الشمسية	المحولات	الحساسات

(2) برمجيات.. هى المسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل البرامج والتطبيقات .

معالجة النصوص	نظم التشغيل	مكافحة الفيروسات

(3) إزالة البرامج غير المستخدمة من الأجهزة يساعد على...

توفير فى مساحة التخزين	بطء الجهاز	عدم قدرة الجهاز على العمل

(4) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

Sign up	Sign out	Sign in

(5) من القواعد الهامة التى يجب اتباعها أثناء اجتماع الفيديو...

إعطاء رابط الاجتماع لأى شخص	الإنصات والاستماع	التحدث فى أى وقت

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول متصل بالإنترنت من متطلبات الحصول على خدمات الحوسبة السحابية. ( )

(2) جدول البيانات عنصر غير أساسى فى بناء قواعد البيانات . ( )

(3) عند الضغط على print a test page يتم طباعة صفحة لاختبار عمل الطابعة الجديدة . ( )

(4) بعض رسائل البريد الإلكترونى يمكن أن تحتوى على فيروسات أو برامج ضارة. ( )

(5) خدمات الرعاية الصحية ليس لها صلاحية استخدام الحوسبة السحابية. ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[Drivers - INSTAPAY - Form - Google Account - Webos]

(1) للحصول على خدمات Gmail يجب إنشاء ....

(2) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة .

(3) تطبيق .... يسمح بدفع الفواتير عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية .

(4) نظام .... يوفر خدمات البث والاتصال بالإنترنت على أجهزة التليفزيون الذكية .

(5) .... عبارة عن واجهة رسومية مصممة للتعامل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات .

الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تعتمد الطاقة المائية على استخدام..لتوليد الكهرباء من حركة الماء .

الحرارة	المواد العضوية	السدود

(2) لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار..

بدء اجتماع فورى	اجتماع لوقت لاحق	مشاركة الشاشات

(3) تستخدم الأجهزة القابلة للإرتداء مثل...أنظمة تشغيل مصممة خصيصًا لوظائفها .

الساعات الذكية	التوجيه	الخوادم

(4) تستطيع تغيير لغة واجهة البريد الإلكترونى الخاص بك بالضغط على أيقونة ....

البريد الوارد	الحفظ	الإعدادات

(5) .... عنصر أساسى فى بناء قواعد البيانات و مصدر البيانات .

المستند	الرسم البيانى	جدول البيانات

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) حساب البريد الإلكترونى Google لا يمكن استخدامه على YouTube. ( )

(2) يستخدم الاستعلام للحصول على معلومات مخزنة فى قاعدة البيانات . ( )

(3) يمكن عرض بيانات جدول البيانات بالضغط على (Sheet) . ( )

(4) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن برامج التشغيل Drivers للأجهزة الملحقة . ( )

(5) الورق والبلاستيك مواد غير قابلة لإعادة التدوير وتحويلها لمنتجات جديدة. ( )

السؤال الثالث : صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين.	أ	يجب إرسال رابط الاجتماع
(2)	لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet	ب	Microsoft Windows
(3)	تطبيق مجانى لإنشاء جداول البيانات .	جـ	منصة مصر الرقمية
(4)	نظام تشغيل مناسب لأجهزة الكمبيوتر الشخصية.	د	Uninstall Program
(5)	أمر إزالة تثبيت البرنامج.	هـ	Google Sheet

الاختبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) البرامج التى تحتاج إلى تثبيتها على الجهاز يتم شرائها على هيئة قرص مضغوط ولا يمكن تنزيلها من الإنترنت. ( )

(2) نظام التشغيل MacOS مخصص للعمل على أجهزة Apple ( )

(3) تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة Android TV و Tizen ( )

(4) يمكن إدخال البيانات فى قاعدة البيانات باستخدام جدول البيانات أو النموذج . ( )

(5) Google Meet يمكن استخدامه للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه . ( )

(6) يمكن استخدام أجهزة الاستشعار للتحكم فى استخدام المياه ولا يمكن استخدامها للتحكم فى الأجهزة الكهربية . ( )

(7) يستخدم عرض تصميم الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان . ( )

(8) تستخدم خدمات النسخ الإحتياطى السحابى لحماية بياناتك من فقدانها فى حالة حدوث تلف فى جهازك . ( )

(9) تتضمن الشاشة الافتتاحية (سطح المكتب) مجموعة من الأيقونات Icons ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) لإنشاء قاعدة بيانات جديدة فى برنامج Access نختار..

Table Design	Datasheet View	Blank desktop database

(2) خدمة .... هى تخزين الملفات و المجلدات عبر الإنترنت .

البرمجيات	التخزين السحابى	مشاركة المصادر الإلكترونية

(3) يطلق على التكنولوجيا الخضراء اسم ....

التكنولوجيا المستدامة	التكنولوجيا النووية	التكنولوجيا الصناعية

(4) يساعد... المؤسسات على رفع مستوى الخدمة وزيادة الإنتاج .

الإعلان	المال	التحول الرقمى

(5) يمكن استخدام حقل... ليكون مفتاح أساسى Primary Key

اسم الطالب	رقم الطالب	عنوان الطالب

(6) نظام التشغيل يتعرف على بعض الأجهزة التى يتم توصيلها بخاصية ....

Device and printer	Install program	Plug and Play

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الأول

السؤال الأول :

(1) الحساسات.
(2) نظم التشغيل.
(3) توفير مساحة التخزين .
(4) Sign Out
(5) الإنصات والاستماع .

السؤال الثانى :

(1) ✓
(2) ✗
(3) ✓
(4) ✓
(5) ✗

السؤال الثالث :

(1) Google Account
(2) Drivers
(3) INSTAPAY
(4) Webos
(5) Form

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الثانى

السؤال الأول :

(1) السدود.
(2) اجتماع لوقت لاحق.
(3) الساعات الذكية .
(4) الإعدادات .
(5) جدول البيانات .

السؤال الثانى :

(1) ✗
(2) ✓
(3) ✗
(4) ✓
(5) ✗

السؤال الثالث :

(1) جـ
(2) أ
(3) هـ
(4) ب
(5) د

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(1) ✗
(2) ✓
(3) ✓
(4) ✓
(5) ✓
(6) ✗
(7) ✓
(8) ✓
(9) ✓

السؤال الثانى :

(1) Blank desktop Database
(2) التخزين السحابى.
(3) التكنولوجيا المستدامة .
(4) التحول الرقمى .
(5) رقم الطالب .
(6) Plug And play

ثالثًا اختبارات عامة على الفصل الدراسى الأول (مجاب عنه)

اختبار عام 1

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) استخدام أدوات التكنولوجيا الخضراء تساعد فى زيادة معدل تلوث البيئة والاحتباس الحرارى. ( )

(2) أمن وحماية الأجهزة من وظائف نظام التشغيل. ( )

(3) البريد الإلكترونى هو أحد أدوات الحوسبة السحابية. ( )

(4) جميع البيانات التى يتم إدخالها فى النموذج لا تظهر فى الجدول الخاص بهذا النموذج. ( )

(5) عنوان البريد الإلكترونى البديل يتم وضعه لاسترداد الحساب فى حالة عدم تَمكُّنك من الدخول إليه. ( )

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[تدوير النفايات - المباشر - الدومين - أجهزة الخوادم - أدوات التحول الرقمى]

(1) اسم .... هو اسم خادم البريد الإلكترونى الذى يستضيف الحساب وتخزين الرسائل.

(2) التكنولوجيا الخضراء لها العديد من الفوائد منها ....

(3) استخدام بوابة مصر الرقمية من قبل المواطنين يعد ذلك أحد ....

(4) تستخدم .... أنظمة تشغيل خاصة بها مثل Linux

(5) تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل ....

3 صِل :

(أ)			(ب)
(1)	من مميزات استخدام البريد الإلكترونى.	أ	Amazon Web Serves
(2)	يستخدم لإجراء مكالمات فيديو جماعية .	ب	محطة نقاط البيع
(3)	أحد أهم تطبيقات إنشاء قواعد البيانات.	جـ	Google Meet
(4)	أشهر مزودى الخدمات السحابية.	د	Microsoft Access
(5)	جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات.	هـ	السرعة فى إرسال واستقبال الرسائل.

اختبار عام 2

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تستخدم .... فى ضبط درجات الحرارة واكتشاف دخان الحرائق .

الألواح الشمسية   المحولات   الحساسات

(2) برمجيات .... هى المسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل البرامج والتطبيقات .

معالجة النصوص   نظم التشغيل   مكافحة الفيروسات

(3) إزالة البرامج غير المستخدمة من الأجهزة يساعد على ....

توفير فى مساحة التخزين   بطء الجهاز   عدم قدرة الجهاز على العمل

(4) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

Sign up   Sign out   Sign in

(5) من القواعد الهامة التى يجب اتباعها أثناء اجتماع الفيديو ....

إعطاء رابط الاجتماع لأى شخص   الإنصات والاستماع   التحدث فى أى وقت

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول متصل بالإنترنت من متطلبات الحصول على خدمات الحوسبة السحابية . ( )

(2) جدول البيانات عنصر غير أساسى فى بناء قواعد البيانات . ( )

(3) عند الضغط على print a test page يتم طباعة صفحة لاختبار عمل الطابعة الجديدة . ( )

(4) بعض رسائل البريد الإلكترونى يمكن أن تحتوى على فيروسات أو برامج ضارة . ( )

(5) خدمات الرعاية الصحية ليس لها صلاحية استخدام الحوسبة السحابية . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[Drivers - INSTAPAY - Form - Google Account - Webos]

(1) للحصول على خدمات Gmail يجب إنشاء ....

(2) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة .

(3) تطبيق .... يسمح بدفع الفواتير عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية .

(4) نظام .... يوفر خدمات البث والاتصال بالإنترنت على أجهزة التليفزيون الذكية .

(5) .... عبارة عن واجهة رسومية مصممة للتعامل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات .

اختبار عام 3

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تعتمد الطاقة المائية على استخدام .... لتوليد الكهرباء من حركة الماء.

الحرارة | المواد العضوية | السدود

(2) لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار ....

بدء اجتماع فورى | اجتماع لوقت لاحق | مشاركة الشاشات

(3) تستخدم الأجهزة القابلة للإرتداء مثل .... أنظمة تشغيل مصممة خصيصًا لوظائفها.

الساعات الذكية | التوجيه | الخوادم

(4) تستطيع تغيير لغة واجهة البريد الإلكترونى الخاص بك بالضغط على أيقونة ....

البريد الوارد | الحفظ | الإعدادات

(5) .... عنصر أساسى فى بناء قواعد البيانات و مصدر البيانات .

المستند | الرسم البيانى | جدول البيانات

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) حساب البريد الإلكترونى Google لا يمكن استخدامه على YouTube. ( )

(2) يستخدم الاستعلام للحصول على معلومات مخزنة فى قاعدة البيانات . ( )

(3) يمكن عرض بيانات جدول البيانات بالضغط على (Sheet). ( )

(4) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن برامج التشغيل Drivers للأجهزة الملحقة . ( )

(5) الورق والبلاستيك مواد غير قابلة لإعادة التدوير وتحويلها لمنتجات جديدة. ( )

3 صِل :

	(أ)		(ب)
(1)	بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين.	أ	يجب إرسال رابط الاجتماع
(2)	لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet	ب	Microsoft Windows
(3)	تطبيق مجانى لإنشاء جداول البيانات .	جـ	منصة مصر الرقمية
(4)	نظام تشغيل مناسب لأجهزة الكمبيوتر الشخصية.	د	Uninstall Program
(5)	أمر إزالة تثبيت البرنامج.	هـ	Google Sheet

اختبار عام 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) البرامج التى تحتاج إلى تثبيتها على الجهاز يتم شرائها على قرص مضغوط ولا يمكن تنزيلها من الإنترنت. ( )

(2) نظام التشغيل MacOS مخصص للعمل على أجهزة Apple ( )

(3) تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة Android TV و Tizen ( )

(4) يمكن إدخال البيانات فى قاعدة البيانات باستخدام جدول البيانات أو النموذج . ( )

(5) Google Meet يمكن استخدامه للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه. ( )

(6) يمكن استخدام أجهزة الاستشعار للتحكم فى استخدام المياه ولا يمكن استخدامها للتحكم فى الأجهزة الكهربية . ( )

(7) يستخدم عرض تصميم الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيانات. ( )

(8) تستخدم خدمات النسخ الإحتياطى السحابى لحماية بياناتك من فقدانها فى حالة حدوث تلف فى جهازك . ( )

(9) تتضمن الشاشة الافتتاحية (سطح المكتب) مجموعة من الأيقونات Icons ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) لإنشاء قاعدة بيانات جديدة فى برنامج Access نختار ....

Table Design   Datasheet View   Blank desktop database

(2) خدمة .... هى تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.

البرمجيات   التخزين السحابى   مشاركة المصادر الإلكترونية

(3) يطلق على التكنولوجيا الخضراء اسم ....

التكنولوجيا المستدامة   التكنولوجيا النووية   التكنولوجيا الصناعية

(4) يساعد .... المؤسسات على رفع مستوى الخدمة وزيادة الإنتاج.

الإعلان   المال   التحول الرقمى

(5) يمكن استخدام حقل .... ليكون مفتاح أساسى Primary Key

اسم الطالب   رقم الطالب   عنوان الطالب

(6) نظام التشغيل يتعرف على بعض الأجهزة التى يتم توصيلها بخاصية ....

Device and printer   Install program   Plug and Play

اختبار عام 5

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[Google App - Android - Table Design - setup.exe - INSTAPAY]

(1) عادةً ما يكون اسم برنامج التثبيت للبرامج هو ....

(2) عند الدخول إلى Google يمكن الضغط على أيقونة .... لتظهر كل خدمات الحوسبة السحابية.

(3) تطبيق .... يمكن من خلاله دفع الفواتير باستخدام الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية.

(4) عند إنشاء جدول بيانات نختار .... لكتابه اسم الحقل واختيار نوع البيان.

(5) نظام التشغيل .... يعمل على معظم أجهزة التليفون المحمول.

2 صوب ما تحته خط :

(1) بنك المعرفة المصرى هو بوابة إلكترونية حكومية توفر خدمات دفع فواتير الكهرباء.

(2) لتسجل الدخول إلى بريدك الإلكترونى اضغط **Sign out**.

(3) من فوائد الحوسبة السحابية صعوبة الوصول إلى خدماتها.

(4) تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل **Linux**.

(5) قواعد البيانات هى نظام رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر الإنترنت.

3 صِل :

(أ)			(ب)
(1)	أحد منصات التواصل الاجتماعى.	أ	الاختراق
(2)	برنامج يستخدم لإنشاء قواعد البيانات.	ب	Facebook
(3)	تساعد سائق السيارة فى التعرف على الأماكن.	جـ	Print a test Page
(4)	أحد عيوب استخدام البريد الإلكترونى.	د	Access
(5)	أمر لطباعة صفحة اختبار الطابعة المثبتة.	هـ	أنظمة الملاحة

اختبار عام 6

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) تساعد التكنولوجيا الخضراء على ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسؤول . ( )

(2) التحول الرقمى هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل. ( )

(3) تؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة إلى زيادة فى المساحة التخزينية على القرص. ( )

(4) من أشهر مقدمى خدمات البريد الإلكترونى Hotmail ( )

(5) من متطلبات الحصول على خدمات الحوسبة السحابية توفر الاتصال بالإنترنت . ( )

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[Run - محطات نقاط البيع - الحساسات - INSTAPAY -
Stop Sharing - Blank desktop database]

(1) نضغط على.................. لإيقاف مشاركة العرض أثناء الاجتماع .

(2) لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة داخل برنامج Access نختار..................

(3) يتم تنفيذ الاستعلام بالتويب Design ونضغط على أيقونة ....

(4) .... هو جهاز إلكترونى يمكن من خلاله دفع ثمن المنتجات التى قمت بشرائها .

(5) تستخدم .... فى العديد من المهام منها اكتشاف دخان الحرائق.

(6) تطبيق...... مرخص ومعتمد من قبل البنك المركزى المصرى لتقديم الخدمات المالية .

3 صِل :

(أ)			(ب)
(1)	من أهم وظائفها إدارة الذاكرة والملفات .	أ	الموثوقية
(2)	ننقر عليها لإضافة طابعة جديدة .	ب	الرمز@
(3)	من مميزات استخدام البريد الإلكترونى .	جـ	Add a Printer
(4)	من مكونات عنوان البريد الإلكرونى .	د	نظام التشغيل

اختبار عام 7

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) التكنولوجيا الخضراء يمكن أن نطلق عليها التكنولوجيا ....

المستدامة — النظيفة — كل ما سبق

(2) ...... هو تطبيق مرخص ومعتمد من قبل البنك المركزى المصرى لتقديم خدمات مالية.

Zoom — Google Meet — INSTAPAY

(3) نظام التشغيل Microsoft Windows تستخدمه ....

أجهزة الكمبيوتر — المنصات — الاستعلامات

(4) تؤدى .... البرامج غير المستخدمة إلى توفير فى المساحة التخزينية على القرص .

زيادة — نسخ — إزالة

(5) لإنشاء حساب جديد على جوجل نضغط على تسجيل الدخول Sign in ثم نضغط ....

Gmail — New Account — Create Account

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) أنظمة التحكم الصناعية توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل للآلات والعمليات الصناعية . ( )

(2) رسائل البريد الإلكترونى ذات تكلفة عالية لذلك لايمكن الاعتماد على استخدامه. ( )

(3) يستخدم حقل المفتاح الأساسى Primary Key ليميز بشكل فريد كل سجل فى جدول قاعدة البيانات. ( )

(4) يمكن استخدام الحوسبة السحابية لتخزين السجلات الطبية. ( )

(5) يمكن إزالة وإضافة البرامج من نافذة لوحة التحكم Control Panel ( )

3 صِل :

(أ)		(ب)
(1) أحد خدمات تخزين الملفات ومشاركتها.	أ	خفض التكاليف
(2) نضغط عليها لإنشاء اجتماع جديد.	ب	One Drive
(3) استخدام السحابة لحفظ الملفات أو تشغيل البرامج يساعد على .	جـ	Access
(4) برنامج يستخدم لإنشاء قاعدة بيانات .	د	المعايير Criteria
(5) تساعد الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة بيانات Access .	هـ	New meeting

اختبار عام 8

1 اخترالإجابة الصحيحة :

(1) يشيرمصطلح .... إلى مجموعة كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات التى تستمرفى النمو بشكل كبيرمع مرور الوقت .

Big Data   Web Site   Data Table

(2) تستطيع إيقاف مشاركة العرض فى نافذة google meet بالضغط على ....

In Call Message   Stop sharing   Start Meeting

(3) نستخدم .... لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية .

منصات التعلم   جداول البيانات   البريد الإلكترونى

(4) أحد مميزات استخدام البريد الإلكترونى ....

الفيروسات   الرسائل المزعجة Spam

الاحتيال   السرعة فى إرسال واستقبال الرسائل

(5) أدوات .... توفر طرق سهلة وسريعة لتسهيل المعاملات المالية .

الأمن السيبرانى   التعلم الآلى   الدفع الإلكترونى   البريد الإلكترونى

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) يمكن استخدام التكنولوجيا الخضراء فى تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها . (   )

(2) التحول الرقمى يحتاج إلى مزيد من النقل والتنقل لتنفيذ العمليات التجارية . (   )

(3) أجهزة التليفزيون الذكية Smart TVS ليس لها القدرة على الاتصال بالإنترنت . (   )

(4) البرامج التى يتم تثبيتها على الجهاز لا يمكن تحديثها أو إلغاء تثبيتها . (   )

(5) أحد أشهر مقدمى خدمات البريد الإلكترونى Yahoo و Hotmail (   )

(6) يمكن استخدام السحابة لتلقى الخدمات المصرفية عبر الإنترنت وتحويل الأموال. (   )

(7) يساعد رفع اليد فى الجلسة لطلب التحدث على تنظيم الجلسات . (   )

(8) لعرض بيانات الجدول نختار Datasheet view من قائمة View (   )

(9) لا يمكن إنشاء نموذج جديد فى برنامج Access (   )

(10) تستطيع مشاركة العرض فى Google Meet بالضغط على Stop Sharing (   )

رابعًا اختبارات الإدارت على الفصل الدراسى الأول (مجاب عنه)

1 محافظة القاهرة - إدارة مدينة نصر التعليمية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل ....

غير المباشر — المباشر — الغير متزامن — الصعبة

(2) .... عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع العميل من خلاله دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها.

محطات نقاط البيع — أجهزة الصراف الآلى

أنظمة التحكم الصناعية — الساعات الذكية

(3) يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكترونى من خلال تطبيق ....

Email — WhatsApp — Google Meet — INSTAPAY

(4) من عيوب استخدام البريد الإلكترونى ....

السرعة — التكلفة — السهولة — الاختراق

(5) تعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.

مكافحة الفيروسات — نظم التشغيل — معالجة النصوص — الجداول الحسابية

(6) اكتشاف دخان الحرائق من استخدامات أجهزة ....

الكهرباء — إدارة النفايات — الاستشعار — السدود

2 أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين فيما يلى :

(Form - Amazon Web Service - Drivers - Gmail - المعايير - جهاز كمبيوتر أو محمول)

(1) من متطلبات الحصول على خدمات الحوسبة السحابية وجود ....

(2) .... من أشهر مزودى خدمات الحوسبة السحابية .

(3) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة .

(4) لإنشاء نموذج من جدول فى قاعدة بيانات بشكل سريع نختار Create ثم ....

(5) .... يعتبر من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى .

(6) .... تساعد الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات .

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات . ( )

(2) تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . ( )

(3) تستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل "Google sheets " فى إنشاء وتحرير المستندات . ( )

(4) تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل " iOS " ( )

(5) تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ( )

(6) تحتوى السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل لمساعدة السائق أثناء القيادة . ( )

2 محافظة الدقهلية - إدارة غرب المنصورة التعليمية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) البريد الإلكترونى هو نظام اتصال ....

يدوى - مباشر - رقمى - فيروس

(2) نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل (.......... Google) للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين .

Cloud Platform - Classroom - Sheets - Docs

(3) تستخدم أجهزة التليفزيون الذكية أنظمة تشغيل مثل ....

MacOS - Linux - iOS - Tizen

(4) لتنفيذ الاستعلام نضغط على أيقونة ....

Create - Delete - Close - Run

(5) للخروج من حسابك على Gmail نختار ....

Shutdown - Close - Sign out - Sign in

(6) لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

مجلد - صور - برامج تشغيل - معلومات وبيانات

(7) عرض بيانات سجل أحد الطلاب مثال لـ ....

نموذج　　　استعلام　　　حقل　　　عمود

(8) من أمثلة الطاقة المتجددة ....

الطاقة الشمسية　　　الفحم　　　البترول　　　الغاز الطبيعى

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) تختلف الشاشة الإفتتاحية لأنظمة التشغيل المختلفة حسب إصدار نظام التشغيل . ( )

(2) فى برنامج Access يتم إنشاء النموذج من جدول البيانات . ( )

(3) عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد أشكال التعدى الإلكترونى . ( )

(4) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء الاجتماع " Google Meet " يمكنك الضغط على أيقونة اليد . ( )

(5) تعرف الحوسبة السحابية على أنها نموذج لتصميم قواعد البيانات على جهاز الكمبيوتر. ( )

(6) قيمة المفتاح الأساسى يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه . ( )

(7) تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب . ( )

(8) تعد السيارات الكهربائية أحد أشكال التكنولوجيا الخضراء . ( )

3 أكمل العبارات الآتية :

(1) إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة وتحتاج إلى إنشاء علاقات بينها تستخدم برنامج ....

(2) من عيوب استخدام البريد الإلكترونى الرسائل المزعجة ، و.................. ، و..................

(3) تستخدم أجهزة الكمبيوتر .... ، وأجهزة الكمبيوتر .... نظام التشغيل Windows

(4) يعتبر تطبيق " Google Meet " أحد طرق .... المباشر .

(5) من أدوات التحول الرقمى .... ، و....................................

3 محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

1 أكمل العبارات الآتية :

(1) .... يستخدم للدخول إلى البريد الإلكترونى على جوجل .

(2) يستخدم النموذج فى.................................. البيانات فى جدول " درجات الطلاب " .

(3) منصة ..... هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين.

(4) يعتبر.............. نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل عبر شبكة الإنترنت .

(5) يساهم ترشيد الاستهلاك فى حماية .... من التلوث .

(6) تعتبر .... من أهم مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء .

(7) الرمز.......................... يفصل بين اسم المستخدم واسم خادم البريد الإلكترونى .

(8) يمكنك إنشاء استعلام جديد من قاعدة البيانات باستخدام طريقة ....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) المبانى الصناعية يتم إنشائها وتصميمها باستخدام مواد صديقة للبيئة . ( )

(2) يوفر برنامج Access العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام . ( )

(3) تعتمد معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضعيفة .( )

(4) جدول البيانات هو عنصر غير أساسى فى بناء قواعد البيانات . ( )

(5) يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك كمبيوتر . ( )

(6) يتم تحويل النفايات العضوية إلى سماد غنى بالمغذات لتحسين خصوبة التربة . ( )

(7) لإظهار نافذة عرض البيانات اختر Table Design تصميم جدول . ( )

(8) تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى. ( )

3 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية .... لإنشاء جداول البيانات السحابية .

Gmail   Google Docs   Google Sheets   Google Drive

(2) النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصًا للتفاعل مع البيانات المخزنة فى ....

المعلومات　　قاعدة البيانات　　الكتب　　الاستعلام

(3) خدمة التخزين الحوسبى هى ....

Google Classroom　　حذف الملفات

تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت　　كل ما سبق

(4) تستخدم .... لضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة .

الطاقة الشمسية　　أجهزة الاستشعار　　إدارة النفايات　　معالجة المياه

(5) يعتبر تطبيق " Google Meet " أحد طرق التواصل ....

الصعبة　　المباشر　　الغير مباشر　　كل مما سبق

(6) يقدم البريد الإلكترونى العديد من الخدمات ....

الكتابية　　الرقمية　　اليدوية　　لا شئ مما شبق

(7) يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال ....

درجات الطلاب　　طرق أخرى　　النموذج　　المعلومات

(8) تساعد .... فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات Access

Criteria　　Show　　Results　　Design View

4 محافظة المنوفية - إدارة تلا التعليمية

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ( )

(2) تساعد أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة التلوث نتيجة استخدامها . ( )

(3) من خلال Google account يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ومشاركة الشاشات . ( )

(4) من عيوب الحوسبة السحابية تخفيض التكاليف المادية . ( )

(5) منصة مصر الرقمية هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية . ( )

(6) خطوات تثبيت البرامج تختلف من برنامج لآخر . ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يمكن إدخال البيانات فى برنامج قواعد البيانات من خلال ....

جدول البيانات　　النموذج Form　　كلاهما

(2) فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى .... التحول الرقمى .

بطء عملية　　تسريع عملية　　إرجاء عملية

(3) قواعد البيانات تستخدم فى .... لحفظ بيانات الطلاب .

المدرسة　　المستشفيات　　المتاجر

(4) أدوات التعلم الإلكترونى من أدوات ....

التحول الرقمى　　الذكاء الاصطناعى　　الحوسبة السحابية

(5) عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة .... لتثبيت البرنامج .

بصمة رقمية　　ملف　　جداول حسابية

(6) أنظمة تشغيل Android TV و WebOS وغيرها يستخدم مع أجهزة ....

التليفزيون الذكى　　الخوادم　　الشبكة

5 محافظة القليوبية - إدارة قليوب التعليمية

1 أكمل العبارات الآتية :

(1) من مزايا .... حماية البيئة وتقليل الأضرار الناتجة عن النفايات .

(2) يستخدم .... فى تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت .

(3) النموذج Form فى قواعد البيانات يسهل عملية .... البيانات .

(4) يتميز .... بإمكانية إجراء الاجتماعات ومشاركة الشاشات .

(5) من أشهر موفرى (مزودى) خدمات الحوسبة السحابية ....

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء ....

إعادة التدوير　　زيادة استخدام الورق

زيادة الاستهلاك الكهربائى　　التخلص من النفايات

(2) من أدوات التواصل الرقمى ....

Google Sheets　　Gmail　　نظام التشغيل　　الحساسات الذكية

(3) يستخدم Google Meet لإجراء ....

اجتماعات الفيديو　　تثبيت البرامج

إرسال البريد الإلكترونى　　إنشاء قواعد البيانات

(4) من أمثلة أنظمة التشغيل ....

Excel　　Windows　　Google Meet　　Word

(5) فى جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل .... نوع البيان الذى يحتويه .

صف　　عمود　　خلية　　ملف

3 صحح ما تحته خط :

(1) البريد الإلكترونى يعتمد على الاتصال المباشر بين المستخدمين .

(2) الحوسبة السحابية تخزن الملفات فقط على القرص الصلب .

(3) النماذج فى قواعد البيانات تستخدم فقط لحذف البيانات .

(4) العرض التقديمى هو العنصر الأساسى فى قاعدة البيانات .

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) الحوسبة السحابية تتطلب أن تكون البيانات مخزنة محليًا على جهاز الكمبيوتر . ( )

(2) حقل المفتاح الأساسى يستخدم بشكل فريد فى كل سجل فى الجدول . ( )

(3) يمكن إدخال البيانات فى قاعدة البيانات باستخدام النماذج أو الجداول . ( )

(4) حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد، تلقائيًا يقوم بتثبيت برنامج التشغيل المناسب للجهاز الملحق . ( )

(5) من خلال Google Docs يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة . ( )

6 محافظة البحيرة - إدارة دمنهور التعليمية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة إلى ....

بطء فى الكمبيوتر — توفير فى المساحة التخزينية

صعوبة فى استخدام الكمبيوتر — توقف الكمبيوتر

(2) يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكترونى من خلال تطبيق ....

إنستاباى INSTAPAY — البريد الإلكترونى E-mail

Google Drive — واتس آب WhatsApp

(3) تستخدم الحساسات "Sensors" فى العديد من المهام منها..............................

ضبط درجات الحرارة — تشغيل الأضواء بطرق مختلفة

اكتشاف دخان الحرائق — كل ما سبق

(4) من الأجهزة الإلكترونية الحديثة القابلة للإرتداء "Wearable Devices" ....

أجهزة تتبع اللياقة البدنية — نقاط البيع — أجهزة الصراف الآلى — الطباعة

(5) تمت دعوتك لحضور اجتماع ، وللانضمام للاجتماع يجب الضغط على ....

عنوان الاجتماع — رابط الاجتماع — صورة الاجتماع — عنوان منزلك

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) اسم الدومين "Domain name" هو اسم خادم البريد الإلكترونى و مكان تخزين رسائل بريدك الإلكترونى. ( )

(2) تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل "Tizen" ( )

(3) قيمة المفتاح الأساسى "Primary Key" يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه. ( )

(4) الاستعلام "Query" هو أداة تستخدم للحصول على بيانات من قاعدة البيانات وفقًا لمعايير أو شروط محددة. ( )

(5) يمكن تخزين الملفات من خلال استخدام خدمات "One Drive" ( )

3 اذكر المصطلح العلمى :

(1) البرمجيات المسئولة عن إدارة المكونات المادية و تشغيل جميع البرمجيات الأخرى تسمى. (............................)

(2) مجموعة من البيانات و المعلومات المنظمة و المرتبطة مع بعضها البعض و المتعلقة بموضوع معين. (............................)

(3) عملية دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءه سير العمل. (............................)

(4) تخزين الملفات و المجلدات عبر الإنترنت يطلق عليها . (............................)

(5) إنشاء و تصميم مبانى باستخدام مواد صديقة للبيئة و موفرة للطاقة و تحسين التهوية و العزل. (............................)

7 محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يمكن استخدام تطبيقات الدفع الإلكترونى من خلال تطبيق ....

إنستاباى INSTAPAY — جوجل ميت Google Meet — واتس آب WhatsApp — البريد الإلكترونى E-mail

(2) تعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات .

مكافحة الفيروسات — نظم التشغيل — معالجة النصوص — الرسام

(3) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة .

البرامج الضارة — الفيروسات — الأغانى — برامج التشغيل (Drivers)

(4) البريد الإلكترونى هو ....

نظام اتصال يدوى — نظام اتصال رقمى — نظام اتصال مباشر — نظام فيروسى

(5) عند انتهائك من عرض شاشتك أثناء الاجتماع ، يجب الضغط على ....

عدم إرسال ربط الاجتماع إلى الآخرين — التحدث بدون إذن — إيقاف مشاركة العرض — مشاركة الشاشات

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) قواعد البيانات هى مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض . ( )

(2) تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ( )

(3) قيمة المفتاح الأساسى يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه . ( )

(4) تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen ( )

(5) تعرف الحوسبة السحابية على أنها نموذج لتقديم العروض التقديمية . ( )

(6) نستخدم طريقة عرض التصميم " Design View " لعرض نتائج الاستعلام . ( )

3 أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة :

(1) عنوان البريد الإلكترونى يتكون من :

1) .... 2) .... 3) ....

(2) اكتب خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز من خلال لوحة التحكم :

1) .... 2) .... 3) ....

(3) من مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء :

1) .... 2) .... 3) ....

(4) من مميزات استخدام قواعد البيانات :

1) .... 2) .... 3) ....

8 محافظة الإسكندرية - إدارة المنتزه التعليمية

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) إذا لم يتمكن نظام التشغيل من تحديد Driver مناسب فلا يوجد حل لذلك. ( )

(2) يعتبر البريد الإلكترونى من وسائل التواصل الأقل شيوعًا حول العالم. ( )

(3) خدمة التخزين السحابى هى تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت. ( )

(4) إدارة المكونات المادية للجهاز من أهم وظائف نظام التشغيل. ( )

(5) تعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية. ( )

(6) عند شراء برنامج فإنه يأتى على قرص مضغوط ويستخدم لتثبيته على الجهاز. ( )

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[درجات الحرارة - التكنولوجيا الرقمية - iOS - الدقة - الوصول - قواعد البيانات]

(1) .... هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.

(2) أحد ميزات استخدام قواعد البيانات ....

(3) تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها ضبط ....

(4) التحول الرقمى هو دمج .... فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.

(5) تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة التشغيل مثل ....

(6) أحد فوائد الحوسبة السحابية سهولة ....

3 صِل :

	(أ)		(ب)
(1)	هو حقل فى جدول قاعدة البيانات يستخدم ليُميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول.	أ	Create
(2)	تطبيق مكالمات الفيديو والمؤتمرات .	ب	Facebook
(3)	يمكن إنشاء نموذج فى برنامج Access من خلال تبويب.	جـ	أدوات التكنولوجيا الخضراء
(4)	أحد منصات التواصل الاجتماعى .	د	أدوات الأمن السيبرانى
(5)	يمكن لها ترشيد استهلاك المياه والكهرباء .	هـ	Google Meet
(6)	أحد أدوات التحول الرقمى.	و	المفتاح الأساسى

9 محافظة قنا - إدارة قوص التعليمية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) .... هو المسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات .

الماوس — نظام التشغيل — الطابعة

(2) عند إجراء تثبيت برنامج ما قمت بتنزيله من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ....

نص — مجلد — ملف

(3) العديد من .... تأتى مصحوبة بأمر إلغاء التثبيت الخاص بها .

الأنظمة — البرامج — البيانات

(4) أحد مميزات استخدام البريد الإلكترونى ....

التنوع الموثوقية كل ماسبق

(5) يمكن تغيير لغة واجهة البريد الإلكترونى بالضغط على أيقونة ....

See All Settings Changes Gmail

(6) أدوات إدارة .... هى تحسين كفاءة العمليات والمهام المتكررة .

سير العمل تكنولوجيا الطاقة التعاون والتواصل

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) للحصول على خدمات الحوسبة السحابية ليس من الضرورى الاتصال بشبكة الإنترنت. ( )

(2) تطبيق Google Meet أحد الخدمات المقدمة من قبل شركة Microsoft. ( )

(3) يستخدم برنامج Word فى إنشاء قواعد البيانات. ( )

(4) يتم اختيار Blank desktop database عند فتح برنامج Access وذلك لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة . ( )

(5) من خلال الاستعلام يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات اعتمادًا على البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات . ( )

(6) تستخدم خدمات التخزين الحوسبى لتخزين الملفات ومشاركتها للوصول إليها فى أى وقت ومن أى مكان. ( )

مجانا وحصريا

حمل الآن

امتحانات رقم (3)

الترم الاول





مراجعة نهائية - تكنولوجيا المعلومات (الصف الاول الاعدادى)

الدرس الاول : التكنولوجيا الخضراء

التكنولوجيا الخضراء : هى التكنولوجيا التى تساهم فى المحافظة على البيئة وعدم الاضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها . ويطلق عليها احيانا التكنولوجيا المستدامة او النظيفة .

مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء :

١ - الطاقة المتجددة Renewable Energy : ومنها

- طاقة الشمس - طاقة الرياح - الطاقة المائية - الطاقة الحرارية الارضية - الطاقة الحيوية

٢ - ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول :

- **المبانى الخضراء :** بإنشاء وتصميم مبانى بمواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة ، مع تحسين التهوية والعزل .

- **النقل الذكى :** استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل .

٣ - إدارة النفايات Recycling : - إعادة تدوير المواد القابلة لاعادة التدوير الى منتجات جديدة .

- تقليل كمية النفايات من خلال اعادة الاستخدام واصلاح المنتجات .

٤ - معالجة المياة Water Treatment : - تنقية المياة الملوثة لإعادة استخدامها او شربها .

فوائد التكنولوجيا الخضراء **١ - الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية :**

- بالاهتمام بإيجاد وسائل مواصلات تقلل من الاضرار مثل **السيارات الكهربائية** والتى تساهم فى تقليل نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الجو وتقليل نسبة التلوث البيئى .

٢ - الحفاظ على الموارد (المياه - الكهرباء) :

- تكنولوجيا الطاقة الشمسية تعتمد على استخدام الالواح الضوئية وتحويلها الى طاقة كهربائية وتشغيلها آلياً .

- **استخدام اجهزة الاستشعار (حساسات Sensors) :** يتم استخدامها فى تشغيل / ايقاف المياة فى الصنابير نتيجة وجود الجسم (اليد) تحت الصنبور مما يسمح بتدفق المياة وقت الحاجة .

- كما يمكن استخدامها فى ترشيد الكهرباء من خلال تشغيل / ايقاف المصابيح الكهربائية وقت الحاجة .

ملحوظة **تستخدم اجهزة الاستشعار (حساسات Sensors) فى :**

ضبط درجات الحرارة - تشغيل الاضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق

دور مصر فى استخدام التكنولوجيا الخضراء

اهتمت مصر فى الفترة الاخيرة باستخدام السيارات الكهربائية بديلا (للسيارات التى تعمل بالوقود) وذلك لتقليل الانبعاثات الضارة من عوادم السيارات ، وتقليل نسبة استخدام الوقود .

الدرس الثانى : التحول الرقمى وأهميته فى حياتنا اليومية

التحول الرقمي Digital Transformation :

هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع مجالات العمل لتحسين كفاءة العمل ، وخفض التكاليف ، وتطوير المنتجات .

أهمية التحول الرقمى :

١ ـ زيادة الكفاءة والانتاج ٢ ـ رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء .

٣ ـ زيادة المبيعات والايرادات ٤ ـ الابتكار والابداع ٥ ـالحفاظ على القدرة التنافسية

٦ ـتحسين اتخاذ القرار ٧ ـ تقليل استخدام الطاقة والموارد . ٨ ـ خلق فرص عمل جديدة .

أدوات التحول الرقمى :

١ ـ أدوات إدارة سير العمل : مثل :

منصة مصر الرقمية : بوابة الكترونية توفر للمواطنين العديد من الخدمات مثل دفع فواتير الكهرباء والماء والغاز

٢ ـ أدوات الدفع الالكترونية : مثل

ـ بطاقة الدفع الالكترونية (ميزة) : توفر طرق دفع الكترونية سهلة وسريعة وآمنة للمواطنين .

ـتطبيق نظام الدفع الالكترونى إنستاباى (INSTAPAY) : تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بارسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى او المحافظ الالكترونية ، وايضا دفع الفواتير .

٣ ـ أدوات التعاون والتواصل : مثل برامج Google meet و Zoom تستخدم فى مكالمات الفيديو

ملحوظة : للحصول على اى من الخدمات والمنتجات الرقمية يجب ان يكون لديك بريد الكترونى .

٤ ـ ادوات التعلم الالكترونى . ٥ ـ أدوات الذكاء الاصطناعى ٦ ـ ادوات الحوسبة السحابية . ٧ ـ أدوات الأمن السيبرانى .

العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى :

ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى فكلاهما يعزز الاخر ويساهم فى تحقيق اهداف مشتركة :

مثل :ـ تعزيز كفاءة استخدام الموارد (من خلال تقليل استهلاك الموارد الطبيعية)

ـخفض الانبعاثات الضارة (تقليل الاضرار على البيئة) ـ دعم الاستدامة (من خلال حماية البيئة وتحسين كفاءة الموارد)

أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى :

١ ـ شبكات الطاقة الذكية . ٢ـ الزراعة الدقيقة . ٣ ـ المبانى الذكية . ٤ ـالنقل الذكى ٥ ـ المدن الذكية

فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى :

١ ـ تسريع عملية التحول الرقمى . ٢ ـ تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء .

٣ ـ خلق فرص عمل جديدة . ٤ ـ تحسين جودة الحياة .

الدرس الثالث : أنظمة التشغيل

نظام التشغيل : هو الوسيط بين المستخدم والاجهزة والبرمجيات . وهوالمسئول عن ادارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات . و يساعد المستخدم على انجاز مهامه بسهولة ويسر على الكمبيوتر .

وظائف نظام التشغيل : -إدارة الذاكرة . - إدارة نظام الملفات . -إدارة المكونات المادية . - الامن والحماية للجهاز

أنظمة التشغيل المستخدمة فى الاجهزة الالكترونية والاجهزة الذكية الحديثة :

١ - **أجهزة الكمبيوتر الشخصية PCs :** تستخدم اجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة انظمة التشغيل Microsoft Windows و macOS وانواع مختلفة من نظام Linux .

٢ - **الاجهزة المحمولة Mobile Devices :** تعتمد الهواتف والاجهزة اللوحية على انظمة التشغيل iOS من شركة Apple ، ونظام Android من شركة Google وبعض انظمة التشغيل الاخرى .

٣ - **أجهزة الخوادم Servers :** تستخدم اجهزة الخوادم نظام التشغيل Linux .

٤ -**وحدات تحكم الالعاب** PlayStation و Xbox تستخدم انظمة خاصة بها .

٥ - **أجهزة التليفزيون الذكية :** تستخدم انظمة مثل Android TV و Tizen و WebOS

٦ - **الاجهزة القابلة للإرتداء** مثل الساعات الذكية واجهزة تتبع اللياقة البدنية تستخدم انظمة مخصصة لذلك .

٧ - **أجهزة الشبكة Network Devices :** مثل جهاز التوجيه Routers والمحولات .

٨ - **أنظمة السيارات:** تحتوى السيارات والمركبات الحديثة على انظمة تشغيل للتحكم فى الوظائف المختلفة مثل أنظمة المعلومات والترفيه والملاحة وتقنيات مساعدة السائق أثناء القيادة

٩ - **الانظمة المدمجة :** مثل - أجهزة الصراف الآلى ATM

- **محطات نقاط البيع :** عبارة عن جهاز الكترونى يمكن للعميل من خلاله دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها

١٠- **أنظمة التحكم الصناعية (ICS) :** تستخدم هذه الانظمة فى المنشأت الصناعية للتحكم فى الالات والعمليات الصناعية ، وتستخدم فى ضبط ومراقبة سير العلميات الصناعية - توفير بيئة تشغيل آمنة وصحية .

الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل سطح المكتب Desktop : يحتوى على

-**أيقونات Icons :** هى مجموعة من الرموز تظهر مرتبة على الخلفية .

-**اشرطة Bars :** تحتوى على أيقونات ترمز لبرمجيات معينة مثبتة على نظام التشغيل ،

ملحوظة : تختلف الشاشة الافتتاحية لكل نظام تشغيل مختلف ، وايضا قد تختلف الشاشة الافتتاحية لنفس التشغيل حسب تاريخ اصدار نظام التشغيل .

الدرس الرابع : تثبيت وإزالة البرامج والاجهزة الرقمية الملحقة

تثبيت البرمجيات بيكون حسب الهيئة التى حصلت بها على البرنامج

سواءعن طريق قرص مضغوط او قرص DVD ، او على هيئة ملف لو قمت بتحميله من الانترنت .

كما يمكن تثبيت البرنامج من ملف مضغوط .

إزالة والغاء تثبيت برنامج Uninstall a program : هناك طريقتين لإزالة والغاء تثبيت البرنامج :

١ ـ يقوم البرنامج نفسه بذلك حيث تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر ازالة والغاء التثبيت الخاص بها .

٢ ـ من خلال لوحة التحكم Control Panel حيث يساعدك نظام التشغيل على الغاء تثبيت البرامج .

ملحوظة : الغاء تثبيت البرامج يعنى انك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من الكمبيوتر .

ـإزالة البرامج الغير مستخدمة يوفر مساحة تخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .

خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز :

١ ـ قم بفتح نافذة لوحة التحكم Control Panel . ٢ ـ انقر فوق Uninstall a program .

٣ـ انقر فوق البرنامج المراد الغاء تثبيته ، ثم انقر Uninstall .

إعداد وتثبيت الاجهزة تدعم أنظمة التشغيل الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل (الطابعة وكاميرا الويب والماسح الضوئى) .

تثبيت جهاز جديد : (له خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play)

اولا : عندما يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد :

حيث يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق تلقائياً ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver الصحيح والمناسب للجهاز الملحق . برنامج التشغيل Driver هى ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق .

ثانيا : عندما لا يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد :

ـيقوم نظام التشغيل بتشغيل برنامج المعالج للعثور على برنامج تشغيل الخاص بالجهاز .

تثبيت طابعة اولا تثبيت طابعة محلية متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل

يتم توصيلها مباشرة بمنفذ USB وتقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائى .

ثانياً : تثبيت طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل :

١ـ افتح لوحة التحكم Control Panel ٢ ـ اختر Hard Ware and sound

٣ـ اختر الاجهزة والطابعات Devices and Printers ٤ـ ثم انقر فوق إضافة طابعة Add printer .

الطابعات القديمة اختار المنفذ LPT1 أما الطابعات الحديثة فنستخدم المنفذ USB .

الدرس الخامس : البريد الالكترونى E-mail

البريد الالكترونى : ـنظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر الانترنت

ـهو أحد أدوات الحوسبة السحابية .   ـ يعد من ادوات الاتصال غير المباشر .

ـيستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات .

مكونات عنوان البريد الالكترونى Email Address : يتكون من ثلاثة اجزاء رئيسية :

١ ـاسم المستخدم User Name : هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص اخر .

٢ ـ الرمز @ : هو رمز يفصل بين اسم المستخدم واسم خادم البريد الالكترونى (اسم الدومين)

٣ ـ اسم الدومين Domain name : هو اسم خادم البريد الالكترونى mail Serner الذى يستضيف حساب البريد الالكترونى وهو مكان لتخزين رسائل بريدك الالكترونى .

مميزات استخدام البريد الالكترونى : ـالسرعة فى ارسال الرسائل لاكثر من شخص فى وقت واحد ـ قلة التكلفة ـ سهولة الاستخدام ـ التنوع ـ الموثوقية ـالخدمات الرقمية

عيوب استخدام البريد الالكترونى : ـالاختراق ـ الرسائل المزعجة ـ الاحتيال ـ الفيروسات ـ الخصوصية

مقدمى خدمات البريد الالكترونى Hotmail/Outlook - Yahoo mail - Gmail

مميزات إنشاء حساب على جوجل Google account :

ـيمكن من خلاله التسجيل للدخول على خدمات البريد الالكترونى Gmail .

ـيمكن من خلاله استخدام مميزات وخدمات google مثل

Google Meet - Google Docs - Google Drive - YouTube

خطوات إنشاء حساب على جوجل :

١ ـ قم بتحميل موقع جوجل Google .   ٢ـ اضغط على تسجيل الدخول Sign in .

٣ـ اضغط إنشاء حساب Create Account . ٤ـ لعمل حساب على Google اختر إنشاء حساب شخصى .

٥ـ ادخل اسمك الاول First Name واسمك الاخير واضغط التالى ثم ادخل تاريخ الميلاد والنوع

٧ـ اكتب اسم المستخدم الذى تريده واضغط التالى . ٨ـ اكتب كلمة المرور وأعد تأكيدها (تكون قوية)

٩ـ ادخل عنوان بريد الكترونى بديل لاسترداد حسابك. ١٠ـ قم بالاطلاع على عنوان بريدك الالكترونى والتأكد منه

١١ـ اطلع على بنود الخدمة واضغط موافق فى حالة قبولها . ١٢ـ اصبح لديك الان حساب Google Account

ـالخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصى واختر تسجيل خروج Sign out

الدرس السادس : الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية : هى تخزين البيانات والوصول إليها عبر الانترنت .وهى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الانترنت

خدمات الحوسبة السحابية : ١ ـ خدمة التخزين السحابى او التخزين الحوسبى ٢ ـ خدمة البرمجيات (التطبيقات) عبر الانترنت .

٣ ـ خدمة مشاركة المصادر الالكترونية (مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر الانترنت)

فوائد الحوسبة السحابية : ١ ـ سهولة الوصول بأقل الامكانيات . ٢ـ توفر الخدمة ٣ـ تخفيض التكاليف المادية

مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية :

١ ـ **التواصل** : ـ**البريد الالكترونى** :للتواصل مع العائلة والاصدقاء مثل Outlook , Yahoo mail , Gmail

ـ**شبكات التواصل الاجتماعى** : لتواصل مع الاخرين ومشاركة المحتوى مثل Twitter , Instagram , Facebook

ـ**خدمات المراسلة** : تطبيقات المراسلة مثل WhatsApp و Telegram للتواصل ومشاركة الملفات

٢ ـ **التخزين الحوسبى** :

ـهى خدمة تخزين الملفات ومشاركتها والوصول اليها فى اى وقت مثل خدمات One Drive و Google Drive

٣ـ **انتاج المشاريع** : باستخدام ـ**برامج معالجة النصوص السحابية** : تستخدم لإنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الاخرين مثل Google Docs و Microsoft word online .

ـ**جدوال البيانات السحابية** : لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية مثل Google Sheets

٤ـ **التعليم** : ـ**منصات التعلم الالكترونى** : مثل منصة وزارة التربية والتعليم .

ـ**أدوات التعاون** : تستخدم للعمل على المشاريع مع الاخرين مثل Microsoft Teams و Google Classroom .

٥ـ **الترفيه** : خدمة بث الفيديو (اليوتيوب) و ألعاب الفيديو وخدمات الموسيقى السحابية

٦ـ **مجالات اخرى** : ـالتسوق الالكترونى ـ الخدمات المصرفية عبر الانترنت ـ خدمات الرعاية الصحية

معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية :

١ ـ جمع البيانات ٢ـ نقل البيانات ٣ ـمعالجة البيانات ٤ـتخزين البيانات

٥ـ إدارة البيانات بواسطة انظمة ادارة قواعد البيانات . ٦ـ الوصول الى البيانات

متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية :

١ ـ جهاز كمبيوتر او هاتف محمول . ٢ـ متصفح انترنت او تطبيق .

٣ـ الاتصال بشبكة الانترنت . ٤ـ إنشاء حساب لدى موفرى خدمات الحوسبة .

أشهر موفرى خدمات الحوسبة السحابية : - Microsoft Azure - Amazon Web Services

Google Cloud Platform

الدرس السابع : جوجل ميت وإدارة مشروعك

جوجل ميت Google Meet ـ أحد خدمات مؤتمرات الفيديو من شركة Google . ـ من ادوات الاتصال المباشر ـيتيح للمستخدمين اجراء مكالمات فيديو جماعية . ـيتيح مشاركة الشاشات والدردشة بطريقة مباشرة.

الوصول الى Google Meet : ـمن جهاز الكمبيوتر باستخدام الرابط https://meet.google.com

ـمن الموبايل بتنزيل تطبييق Google Meet من متجر Google Play على الاندرويد .

إنشاء اجتماع عبر Google Meet أولا : يمكن بدء اجتماع فورى عن طريق :

من الصفحة الرئيسية للتطبيق Google Meet واتبع الاتى :

١ـ الضغط على زر " اجتماع جديد" New Meeting . ٢ـ الضغط على بدء اجتماع فورى .

٣ـ الضغط على ايقونة النسخ لمشاركة رابط الاجتماع . ٤ـ ارسال رابط الاجتماع للمشاركين عبر احد ادوات التواصل .

ثانياً : إنشاء اجتماع فى وقت لاحق :

ـاتبع نفس الخطوات السابقة لإنشاء اجتماع فورى .

١ـانقر على " إنشاء اجتماع فى وقت لاحق" . ٢ـ تظهر نافذة صغيرة تضم رابط الجلسة (الاجتماع)

٣ـ انسخ رابط الاجتماع . ٤ـ ارسل الرابط الى الاشخاص الذين تريد عقد الاجتماع معهم .

ملحوظة يتطلب احيانا الموافقة على طلب انضمام المدعوين الى الجلسة سواء بالرفض او القبول

الانضمام لحضور اجتماع فى Google Meet :

ـ يمكنك الوصول الى الجلسة بالنقر على الرابط المرسل اليك مباشرة . او حتى موافقة منظم الاجتماع .

ـلا يجب ارسال رابط الدعوة الى الاجتماع الى شخص اخر

الخيارات المتاحة اثناء الاجتماع

ـاثناء تحدث احد المشاركين يجب على الباقى الانصات والاستماع وغلق الميكروفون لديهم .

ـ**رفع اليد فى الجلسة للتحدث :** وعندما يسمح لك بالتحدث قم بفتح ايقونة الميكروفون والتحدث .

ارسال رسائل فى الجلسة الى المشاركين : يمكن ارسال الرسائل عن طريق النقر على ايقونة الرسالة In call messages فى الجهة السفلى للصفحة

مشاركة العرض مع المشاركين : يمكنك مشاركة شاشتك باكملها مع المشاركين Share Screen

إيقاف مشاركة العرض فى نافذة Google Meet انقر على ايقاف مشاركة العرض Stop Sharing .

الدرس الثامن : تصميم قواعد البيانات

قواعد البيانات Databases : ـهى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها .

ـتستخدم قاعدة البيانات لحفظ وتخزين المعلومات وادارتها بشكل رقمى واسترجاعها بسهولة .

أهمية قواعد البيانات : ١ ـ حفظ بيانات الطلاب فى المدرسة .

٢ـ حفظ السجلات الطبية فى المستشفيات . ٣ـ تتبع المخزون وبياناته فى المتاجر .

مميزات استخدام قواعد البيانات : التنظيم ـ الكفاءة ـ الدقة ـ المشاركة ـ الامان

استخدامات قواعد البيانات : المواقع الالكترونية ـ تحليل البيانات ـ البحث العلمى ـ التطبيقات التجارية

جداول البيانات Data Table : هى عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات وهى المصدر الوحيد للبيانات داخل القاعدة ، يتكون الجدول من صفوف (يمثل كل صف سجل واحد) وأعمدة (كل عمود يمثل حقل)

البرامج المستخدمة لإنشاء جدول البيانات : ـ برنامج Word : يمكن من خلاله انشاء جدول بسيط .

ـ برنامج Excel : يمكن ترتيب وفرز درجات الطلاب واجراء عمليات حسابية .

برنامج Microsoft Access احد تطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات ، فهو يبنى قاعدة بيانات حقيقية .

متى نستخدم برنامج Microsoft access :

ـاذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة . ـ تحتاج الى إنشاء علاقات بين البيانات .

ـإنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات . ـ تحتاج الى أمان أعلى البيانات .

إنشاء قاعدة بيانات : ١ ـافتح تطبيق Microsoft Access . ٢ـ اختر Blank desktop database

٣ـاكتب اسم قاعدة البيانات وهو " نتائج الطلاب " واضغط Create فيتم انشاء قاعدة البيانات .

خطوات إنشاء جدول Table فى برنامج Access :

أولا : عرض تصميم الجدول Table Design : لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناته

نوع البيان Text إدخال نصوص ـ نوع البيان Date إدخال تاريخ ووقت ـ نوع البيان Number إدخال ارقام وعمليات حسابية)

١ ـاختر إنشاء Create ٢ ـ اختر تصميم الجدول Table Design

٣ـتظهر نافذة الجدول (لكتابة اسم الحقل ـ اختيار نوع البيان ـ نمط عرض التصميم)

ثانياً : عرض بيانات الجدول Datasheet View لإدخال وعرض بيانات الجدول نتبع الاتى :

١ ـ اختر View ٢ـ اختر عرض البيانات Datasheet View

المفتاح الاساسى Primary Key : هو حقل فى جدول قاعدة البيانات يستخدم ليميز كل سجل فى الجدول ولا يمكن ان يتكرر

الدرس التاسع : النماذج والاستعلامات

النموذج Form : ـعبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصا للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات . يتيح للمستخدم (ادخال / تعديل / حذف) هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة .

إنشاء نموذج : باستخدام معالج النماذج ١ ـ انقر فوق اسم جدول (درجات الطلاب) فى جزء التنقل Navigation Pane يسارالشاشة ٢ـ اختر علامة التبويب Create ٣ـ انقر فوق Form .

يقوم برنامج Access بإنشاء النموذج يتم عرض البيانات الخاصة بسجل كل طالب بشكل منفرد .

ـ أيقونة (Next record) لعرض بيانات السجل التالى . ـ أيقونة (Last record) لعرض بيانات اخر السجل .

ـ أيقونة (اول سجل First record) لعرض بيانات اول السجل .

ملاحظات على النموذج ـيستخدم النموذج لإدخال وتعديل البيانات فى جدول البيانات .

ـجميع البيانات التى يتم ادخالها فى النموذج تظهر فى جدول البيانات .

ـيمكن ادخال البيانات من خلال جدول البيانات او من خلال النموذج . ـهناك طرق مختلفة لإنشاء نموذج فى قاعدة البيانات

الاستعلامات Queries : ـهى ادوات تستخدم للحصول على البيانات المخزنة على قاعدة البيانات بشروط محددة .

خطوات إنشاء استعلام :

بطريقة (تصميم استعلام Query Design) حيث تمكنك من التحكم فى تفاصيل تصميم الاستعلام بشكل أكبر

١ ـ اختر تبويب إنشاء Create ٢ـ انقر فوق تصميم الاستعلام Query Design

تظهر نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لجزئين

الجزء العلوى : به الجدول مصدر البيانات ، **والجزء السفلى :** شبكة تصميم الاستعلام

إضافة حقل لشبكة التصميم :

ـعندما تضيف حقل بطريقة السحب والالقاء يقوم الاكسس تلقائيا بملىء جدول Table فى شبكة تصميم الاستعلام باسم الجدول (درجات الطلاب) ليوضح مصدر بيانات هذا الحقل .

ـقم بادراج باقى الحقول بنفس الطريقة السابقة .

ـمن تبويب Design ـ اضغط على أيقونة Run فى المجموعة Results

ـ تظهر نتيجة الاستعلام على هيئة جدول به جميع بيانات الطلاب .

إخفاء حقل او حقول من نتيجة الاستعلام :

ـمن قائمة View اختر Design View . ـتظهر نافذة تصميم الاستعلام

ـ اضغط على علامة √ فى مربع الاختيار الموجود بالصف Show وقم بإزالة علامة √ من المواد التى لا تريد ظهورها فى الاستعلام . ثم اضغط بعد ذلك على أيقونة Run فى المجموعة Results تظهر النتيجة .

وضع المعايير Criteria او الشروط فى الاستعلام :

ـتساعد المعايير على تحديد عناصر محددة تظهر من قاعدة البيانات .

مطلوب إنشاء استعلام باسم (كنزى) : اكتب معيار البحث "كنزى =" فى عمود اسم الطالب فى الخانة Criteria .

ـنفذ الاستعلام Run يتم عرض سجل درجات باسم (كنزى)

الدرس العاشر : مشروع الرقمى

مراحل تنفيذ المشروع

١ ـ المرحلة الاولى : بدء المشروع ـ تحديد فكرة واضحة قابلة للتحقيق . واهداف قابلة للقياس والتحقيق

٢ ـ المرحلة الثانية : تخطيط المشروع (وضع خطة مفصلة للعمل ـ وضع جدول زمنى لكل مرحلة ـ تحديد متطلبات المشروع

٣ـ المرحلة الثالثة : تنفيذ المشروع ـ تشكيل فريق عمل . ـتعيين دور ومسئولية كل فرد .

(ويتم تكوين مجموعات عمل وتقسيم المهام على الزملاء وتحديد مهام معينة لكل زميل)

٤ـ المرحلة الرابعة : تقييم وتقويم المشروع

ـالمتابعة والتقييم : يتم فيها متابعة التقدم فى المشروع باستمرار ، وتقييم الاداء وفقاً للخطط الموضوعة

ـإدارة المشكلات : معرفة المشكلات المحتملة للمشروع واتخاذ خطوات استباقية للتقيل من حدتها او تجنبها

ـالتسليم والتقييم : يتم تسليم مخرجات المشروع النهائية .

ـ توثيق الدروس المستفادة : يتم توثيق الدروس للاستفادة منها فى مشاريع مستقبلية .

ـعرض مشروع كل مجموعة من مجموعات العمل امام الطلاب واختيار افضل مشروع

ـ تقديم الشكر والتقدير : لجميع من ساهم فى إنجاز وتحقيق المشروع .

بعض التطبيقات والادوات الرقمية التى تحتاجها لتنفيذ مشروع

١ ـ Google Docs : تطبيق سحابى لإنشاء ملف نصى .

٢ـ Google Sheets : تطبيق سحابى لإنشاء جداول بيانات .

٣ـ Google Slides : تطبيق سحابى لإنشاء عرض تقديمى .

لاستخدام أحد التطبيقات السابقة يجب تسجيل الدخول على حساب Google Account الذى تعلمنا سابقاً طريقة إنشائه وذلك للتعامل مع Google Drive .

النموذج الأول

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-برنامج التشغيل Driver هو ملف او ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة . ( )

٢-تدعم أنظمة التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب . ( )

٣-من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . ( )

٤- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الالكترونى من خلال تطبيق ....

(انستاباى INSTAPAY - جوجل ميت Google Meet - واتساب - البريد الالكترونى E-mail)

٢- تعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى .

(مكافحة الفيروسات - نظم التشغيل - معالجة النصوص - الرسام)

٣-عند تنزيل البرنامج من الانترنت يكون على هيئة .... يستخدم لتثبيت البرنامج .

(بصمة رقمية - ملف - صور - جداول حسابية)

٤-فى جداول قواعد البيانات يجب ان نحدد لكل .... نوع البيان الذى يحتويه .

(صف - عمود - خلية - ملف)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-عبارة عن واجهة رسومية مصمم للتفاعل مع البيانات المخزنة داخل قاعدة البيانات . (...............)

٢-نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الانترنت . (...............)

٣-دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة العمل وخفض التكاليف . (...............)

٤-هى تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها عبر الانترنت فى اى وقت واى مكان . (...............)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(قواعد البيانات - Google account - التوجيه - Google Sheets)

١-تستخدم .... لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية .

٢- تعد اجهزة .... من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها لنظام تشغيل .

٣-تستخدم .... فى تتبع المخزون فى المتاجر .

٤-للوصول الى خدمة Google Meet يجب ان يكون لديك ....

النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-حقل المفتاح الاساسى يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول . ( )

٢-خدمة التخزين الحوسبى هى تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر . ( )

٣-للحصول على احد خدمات Gmail يجب إنشاء Google Account . ( )

٤-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها ....

(ضبط درجات الحرارة - تشغيل الاضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق - كل ما سبق)

٢-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك احد ....

(اشكال القرصنة - ادوات التحول الرقمى - الاستخدام الغير مسئولة لمواقع الانترنت - التعدى الالكترونى)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال الغير مباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-تستخدم ادوات التعاون السحابية مثل ....

(Google Sheets - Google Classroom - Google Cloud Platform - Google Docs)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط معينة . (...............)

٢-هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض . (...............)

٣-تعتمد على الادوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الاضرار بها . (...............)

٤-تطبيق تابع لشركة Google يتيح للمستخدمين إجراء مكالمات الفيديو الجماعية . (...............)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(إدارة النفايات - الزراعة الدقيقة - Android TV - برنامج التشغيل Driver)

١-من امثلة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً ....

٢-يقوم نظام التشغيل بتثبيت .... الصحيح والمناسب للجهاز الملحق حتى تتمكن من استخدامه .

٣-.......... هى إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير مثل الورق والبلاستيك .

٤-تعمل أجهزة التليفزيون الذكية بنظام تشغيل ....

النموذج الثالث

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١ـ تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى . ( )

٢-تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الاضرار على البيئة المحيطة . ( )

٣-إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدى الى زيادة المساحة المستخدمة على القرص الصلب . ( )

٤-يعتبر البريد الالكترونى نظام اتصال يدوى . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-.............. عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى اشتراها.

(محطات نقاط البيع - أجهزة الصراف الالى - أنظمة التحكم الصناعية - الساعة الذكية)

٢-من مميزات استخدام البريد الالكترونى ....

(السرعة فى ارسال واستقبال الرسائل - الرسائل المزعجة Spam - الاحتيال - الفيروسات)

٣-لإنشاء اجتماع الاسبوع القادم من خلال Google Meet نختار ....

(بدء اجتماع فورى - اجتماع لوقت لاحق - ايقاف مشاركة العرض - مشاركة الشاشات)

٤-لإنشاء نموذج من جدول درجات الطلاب فى قاعدة البيانات بشكل سريع نختار Create ثم اختر ....

(Design - Form - Blank - Query)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-أحد تطبيقات قواعد البيانات يستخدم لإنشاء وبناء قاعدة بيانات حقيقية . (...............)

٢-واجهة بين المستخدم والاجهزة البرمجيات والمسئول عن إدارة المكونات المادية للكمبيوتر . (...............)

٣-بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين مثل دفع فواتير الكهرباء والماء . (...............)

٤-هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل القاعدة . (...............)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(Google Cloud platform - Run - Number - Gmail)

١-لتنفيذ الاستعلام من تبويب Design ونضغط على أيقونة ....

٢-من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى ....

٣- من اشهر مزودى خدمات الحوسبة السحابية ....

٤- نحدد نوع بيان حقول الدرجات .... لإجراء عمليات حسابية .

النموذج الرابع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-يمكن إلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel . ( )

٢-لا يمكن ارسال بريد الكترونى لأكثر من شخص فى عملية ارسال واحدة . ( )

٣-تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت بانها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً . ( )

٤-لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet يجب ارسال رابط الاجتماع لهم . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-من امثلة الطاقة المتجددة ....

(الطاقة الشمسية - الفحم - البترول - الغاز الطبيعى)

٢-معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل للتحكم فى وظائف مختلفة مثل ....

(أنظمة المعلومات والملاحة - نقاط البيع - اجهزة الصراف الالى - الطباعة)

٣-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى ....الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .

(قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل

قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بالاغلاق)

٤-استخدام الطريقة .... عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل اكبر فى تفاصيل التصميم .

(Query wizard - Form Design - Report Design - Query Design)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-حقل داخل جدول قاعدة البيانات يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل وقيمته لا تتكرر داخل الجدول . (...............)

٢-اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر يستخدم فى بداية عنوان البريد الالكترونى .(...............)

٣-تستخدم لحفظ المعلومات وإدارتها بشكل رقمى باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة . (...............)

٤-شاشة تتيح للمستخدم إدخال او حذف او تعديل المعلومات بطريقة منظمة داخل قاعدة البيانات . (...............)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(INSTAPAY - Google Docs - Drivers - Linux)

١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الاجهزة الملحقة .

٢-تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى ....

٣-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل ....

٤-نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل ....

النموذج الخامس

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-من خلال Google Docs يمكن اجراء مكالمات فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة . ( )

٢-تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ( )

٣-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . ( )

٤-أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الاجهزة الملحقة . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-أنظمة تشغيل مثل Android TV , Tizen , webOS وغيرها تستخدم مع أجهزة .....

(التليفزيون الذكية - الخوادم - الطباعة - الشبكة)

٢- تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة الى ....

(بطء فى جهاز الكمبيوتر - توفير فى المساحة التخزينية

صعوبة فى استخدام الجهاز - توقف جهاز الكمبيوتر)

٣- من عيوب استخدام البريد الالكترونى ....

(السرعة - التكلفة - السهولة - الاختراق)

٤-يجب استخدام برنامج .... إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

(Excel - Access - Word - Paint)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى او المحفظة الإلكترونية .

٢-يتكون من مجموعة من الصفوف والاعمدة يمثل كل صف سجل من البيانات وكل عمود يمثل حقل معين من البيانات

٣-يعد من ادوات الاتصال الغير مباشر ويستخدم فى ارسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين .

٤-نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الانترنت .

السؤال الرابع صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٦ درجات)

(أ)	(ب)
١-النموذج Form	- هى ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق .
٢-مشاركة المصادر الالكترونية	-جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع المنتجات التى قام بشرائها .
٣-برنامج Driver	- يستخدم لإدخال وتعديل البيانات فى جدول البيانات .
٤- محطات نقاط البيع	-هى مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر الانترنت

النموذج السادس

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام . ( )

٢-عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب ارسال رابط الاجتماع لك . ( )

٣-خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى اى وقت واى مكان تسمى بالتخزين الحوسبى . ( )

٤-للخروج من حسابك على Gmail أنقر على أيقونة Sign in . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بـ ....

(تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق - إغلاق جهاز الكمبيوتر
حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر)

٢-التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية ويتم من خلال ....

(البريد الالكترونى - البرمجيات والتطبيقات - التخزين الحوسبى - Google Sheets)

٣-نحدد نوع البيان لحقول الدرجات من النوع .... لاجراء عملية حسابية عليها .

(Date - Text - Word - Number)

٤-من أشهر موفرى الخدمات الحوسبة السحابية ....

(Google Docs - Google Sheets - Google Class room - Google Cloud platform)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً ....

٢-من عيوب البريد الإلكترونى .... ، ....

٣- .... هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات .

٤-تعتبر .... من امثلة الطاقة المتجددة .

السؤال الرابع صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٦ درجات)

(أ)	(ب)
١-الاشرطة Bars	-تستخدم فى ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية .
٢-بطاقة الدفع الالكترونية (ميزة)	-تستخدم فى ضبط درجات الحرارة .
٣-حساسات Sensors	-تحتوى على أيقونات ترمز للبرمجيات المثبتة على نظام التشغيل .
٤-أنظمة التحكم الصناعية	-توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وآمنة .

النموذج السابع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ ـقاعدة البيانات هى عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين . ( )

٢ ـيعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر . ( )

٣ ـتعرف الحوسبة السحابية على انها نموذج لتصميم قواعد البيانات . ( )

٤ ـتؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى بطء فى جهاز الكمبيوتر . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ ـ أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الاجهزة الملحقة .

(البرامج الضارة - الفيروسات - الاغانى - برامج التشغيل Drivers)

٢ ـالبريد الالكترونى هو ....

(نظام اتصال يدوى - نظام اتصال رقمى - نظام اتصال مباشر - نظام فيروسى)

٣ ـلتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات نستخدم ..

(النماذج - الاستعلامات - الجداول - التقارير)

٤ ـفى جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات .

(صف - عمود - خلية - ملف)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ ـ.......... هى تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها او شربها .

٢ ـأحد برامج معالجة النصوص السحابية يستخدم لإنشاء وتحرير المستندات ....

٣ ـيستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من ....

٤ ـمن فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى ....

النموذج الثامن

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ -يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها . ( )

٢ -يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ( )

٣ -حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق . ( )

٤ -قواعد البيانات هى مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ -من استخدامات البريد الالكترونى ....

(مسح الاوراق - مشاركة المعلومات - التنمر الالكترونى - حذف الملفات من جهازك)

٢ -للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم ....

(النماذج - الاستعلام - الجداول - مصادر البيانات)

٣- Google Meet هو ....

(خدمة رسومية فقط - خدمة صوتية فقط - خدمة تخزينية - خدمة مؤتمرات فيديو)

٤ - إزالة احد البرامج تعنى انك تقوم بـ .... على جهاز الكمبيوتر .

(نسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج

بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ -تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل ....

٢ -يعتبر البريد الإلكترونى نظام اتصال ....

٣ -تستخدم اجهزة الاستشعار (الحساسات) Sensors فى ....

٤ -........... عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها .

النموذج التاسع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ -يعتبر البريد الالكترونى من ادوات الاتصال المباشر . ( )

٢ -يتم إضافة معيار للاستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام . ( )

٣ -النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات . ( )

٤ -للوصول الى خدمة Google Meet يجب ان يكون لديك حساب بنكى . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ -نستخدم الطريقة .... عند إنشاء جدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها .

(Query Wizard - Table Design - Query Design - Datasheet View)

٢ -يتكون حساب جوجل Google Account من ....

(اسم المستخدم User name وكلمة مرور Password - اسم المستخدم User name فقط

- كلمة المرور فقط Password - اسم صديقك)

٣ – تعمل التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى على ....

(زيادة مصادر تلوث البيئة - تقليل الاضرار على البيئة المحيطة - ارتفاع معدل استهلاك الخامات

- زيادة تكلفة الخدمات الرقمية)

٤ -الاجهزة القابلة للارتداء مثل .... تستخدم أنظمة تشغيل مخصصة لوظائفها المحددة .

(الساعات الذكية - التوجيه - اجهزة الصراف الآلى - المحولات)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ - من مميزات استخدام قواعد البيانات .... ، ....

٢ -تستخدم أجهزة الخوادم نظام التشغيل .... بتوزيعاته المختلفة .

٣ -من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى ....

٤ -من امثلة الطاقة المتجددة ....

النموذج العاشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى . ( )

٢-تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen . ( )

٣-يصعب استخدام قواعد البيانات فى المواقع الالكترونية . ( )

٤-نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب (نص Text) لاجراء عمليات حسابية عليه . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يعد .... من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى .

(صعوبة التواصل الرقمى بين المواطنيين والخدمات الى تقدمها الوزارات - بطء الاجراءات المتبعة فى الحصول على الخدمات الرقمية - الوصول الى الخدمات الرقمية بشكل سريع وأمن - سهولة اختراق البيانات على شبكة الانترنت)

٢تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت بأنها ....

(إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت - مشاركة الملفات وتبادلها محليا - إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الانترنت)

٣-نسنخدم الطريقة ....عند إنشاء جدول البيانات لإدخال وعرض بيانات الجدول .

(Datasheet View - Query Design - Table Design - Query Wizard)

٤-خاصية .... هى قيام نظام التشغيل بتثبيت البرنامج الصحيح والمناسب للجهاز .

(Plug and Play - Stop Sharing - Control Panel - Uninstall)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١-يهدف مفهوم التكنولوجيا الخضراء الى الحفاظ على ....

٢-............ هو نظام لإرسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت .

٣-للخروج من حسابك على Gmail نضغط على ....

٤-من فوائد الحوسبة السحابية ....

النموذج الحادى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-استخدام الاجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية لا تحتاج لنظام تشغيل . ( )

٢-تاتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . ( )

٣-من عيوب استخدام البريد الالكترونى الرسائل المزعجة spam . ( )

٤-نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة . ( )

٥-من امثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs . ( )

٦-نستخدم (عرض تصميم) الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان . ( )

٧-جميع البيانات التى تم ادخالها من خلال النموذج لا تظهر فى الجدول . ( )

٨-تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يمكنك من خلال البريد الالكترونى ....

(مسح الملفات - استخدام تطبيقات الحوسبة - تثبيت البرامج - طباعة الملفات)

٢-لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

(معلومات وبيانات - برامج تشغيل Drivers - مجلد - صور)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال غير المباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-أثناء اجتماع Google meet ولتنظيم الاجتماع عند التحدث يجب ....

(الخروج من الاجتماع - رفع اليد - التحدث فى اى وقت - كل ما سبق)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١-.......... يمكن من خلالها إلغاء او تثبيت البرنامج .

٢-تستخدم اجهزة الاستشعار فى العديد من المهام منها .... ، ....

٣- برنامج .... من ادوات التعاون والتواصل مع الآخرين وجها لوجه .

٤- .... عبارة عن مجموعة من الرموز يتكون منها سطح المكتب .

النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ -تقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام واصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة النفايات . ( )

٢ -للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account . ( )

٣ -جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل القاعدة . ( )

٤ -من مميزات استخدام البريد الالكترونى سهولة الاستخدام . ( )

٥ -من مقدمى خدمات البريد الالكترونى You Tube . ( )

٦ -تعرف خدمة مشاركة المصادر الالكترونية عبر الحوسبة بانها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الانترنت . ( )

٧ -نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء . ( )

٨ -هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة بيانات Access . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ -يتم استخدام برنامج Microsoft Access اذا ....

(كان لديك كمية بيانات بسيطة - تحتاج لإنشاء علاقات بين البيانات - تحتاج عمل رسوم بيانية)

٢ -التحول الرقمى يعمل على دعم الاستدامة من خلال ....

(تحسين كفاءة استخدام الموارد - استخدام مصادر طاقة غير متجددة - زيادة استهلاك الموارد)

٣ -اجهزة الاستشعار للاجسام تستخدم .... للتحكم فى ايقاف وتشغيل صنابير المياه .

(حساسات Sensors - مؤقتات Timers - مصابيح)

٤ -التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية ويتم من خلال ....

(البريد الالكترونى - البرمجيات والتطبيقات - التخزين الحوسبى)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ -........... أحد مجالات التكنولوجيا الخضراء .

٢ -للوصول الى خدمة Google Meet يجب أن يكون ....

٣ - -من مميزات البريد الإلكترونى .... ، ....

٤ -........... هو تخزين الملفات والمعلومات عبر الانترنت .

النموذج الثالث عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-المبانى الخضراء تؤدى الى زيادة استهلاك الطاقة . ( )

٢-تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات . ( )

٣-تستخدم قواعد البيانات فى حفظ بيانات الطلاب فى المدرسة . ( )

٤-من احد تطبيقات الدفع الالكترونى E-Mail . ( )

٥-يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات او من خلال النموذج . ( )

٦-للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google meet يمكنك الضغط على ايقونة اليد . ( )

٧-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . ( )

٨-نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يطلق على التكنولوجيا الخضراء احيانا اسم التكنولوجيا ....

(المستدامة - البيئية - المتطورة - المساعدة)

٢-العديد من البرامج تأتى مصحوبة بأمر ....

(نسخ التثبيت الخاص بها - إلغاء التثبيت الخاص بها
لصق التثبيت الخاص بها - ضغط التثبيت الخاص بها)

٣-للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

(Sign out - Sign in - Close - Shutdown)

٤-لاستفادة من خدمات الحوسبة السحابية يجب ....

(توفر جهاز كمبيوتر - متصفح انترنت - الاتصال بشبكة الانترنت - كل ما سبق)

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية : (٨ درجات)

١-هى تخزين الملفات والمجلدت عبر الانترنت .

٢-تستخدم فى حفظ بيانات الطلاب وتتبع المخزون داخل المتاجر .

٣-تعتمد على استخدام الالواح الضوئية وتحويلها الى طاقة كهربائية .

٤-نظام تشغيل الاجهزة المحمولة يعمل على اجهزة Apple .

النموذج الرابع عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-جدول البيانات هو عنصر غير اساسى فى بناء قواعد البيانات . ( )

٢-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . ( )

٣-اسم المستخدم User name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر . ( )

٤-قيمة المفتاح الاساسى يمكن ان تتكرر داخل الجدول نفسه . ( )

٥-يمكن إخفاء حقل او اكثر من نتيجة الاستعلام . ( )

٦-محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها . ( )

٧-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . ( )

٨-يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب " باستخدام معالج النماذج . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-تعرف الحوسبة السحابية على انها نموذج لتقديم ....

(العروض التقديمية - الخدمات الرقمية عبرا لانترنت - Google Docs)

٢-برنامج Google Meet هو احد انتاجات شركة ....

(مايكروسوفت - جوجل - ياهو)

٣-لإلغاء تثبيت برنامج من على جهاز الكمبيوتر من خلال ....

(صندوق الادوات - لوحة التحكم Control Panel - شريط المهام)

٤-من المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى ....

(زيادة الانبعاثات الضارة - زيادة استهلاك الموارد الطبيعية - تعزيز كفاءة استخدام الموارد)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١-......... هو دمج التكنولوجيا فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل .

٢-تؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى .... فى المساحة التخزينية على القرص الصلب .

٣-لتسجل دخولك على حساب جوجل نضغط على أيقونة ....

٤-يستخدم برنامج .... عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

النموذج الأول

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-برنامج التشغيل Driver هو ملف او ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة . (√)

٢-تدعم أنظمة التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب . (√)

٣-من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . (√)

٤- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الالكترونى من خلال تطبيق ....

(انستاباى INSTAPAY - جوجل ميت Google Meet - واتساب - البريد الالكترونى E-mail)

٢- تعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى .

(مكافحة الفيروسات - نظم التشغيل - معالجة النصوص - الرسام)

٣-عند تنزيل البرنامج من الانترنت يكون على هيئة .... يستخدم لتثبيت البرنامج .

(بصمة رقمية - ملف - صور - جداول حسابية)

٤-فى جداول قواعد البيانات يجب ان نحدد لكل .... نوع البيان الذى يحتويه .

(صف - عمود - خلية - ملف)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-عبارة عن واجهة رسومية مصمم للتفاعل مع البيانات المخزنة داخل قاعدة البيانات . (النموذج)

٢-نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الانترنت . (البريد الإلكترونى)

٣-دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة العمل وخفض التكاليف . (التحول الرقمى)

٤-هى تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها عبر الانترنت فى اى وقت واى مكان . (التخزين السحابى)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(قواعد البيانات - Google account - التوجيه - Google Sheets)

١-تستخدم Google Sheets لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية .

٢- تعد اجهزة التوجيه من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها لنظام تشغيل .

٣-تستخدم قواعد البيانات فى تتبع المخزون فى المتاجر .

٤-للوصول الى خدمة Google Meet يجب ان يكون لديك Google account

النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-حقل المفتاح الاساسى يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول . (√)

٢-خدمة التخزين الحوسبى هى تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر . (X)

٣-للحصول على احد خدمات Gmail يجب إنشاء Google Account . (√)

٤-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها ....

(ضبط درجات الحرارة - تشغيل الاضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق - كل ما سبق)

٢-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك احد ....

(اشكال القرصنة - ادوات التحول الرقمى - الاستخدام الغير مسئولة لمواقع الانترنت - التعدى الالكترونى)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال الغير مباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-تستخدم ادوات التعاون السحابية مثل ....

(Google Docs - Google Cloud Platform - Google Classroom - Google Sheets)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط معينة . (الاستعلامات)

٢-هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض . (قواعد البيانات)

٣-تعتمد على الادوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الاضرار بها . (التكنولوجيا الخضراء)

٤-تطبيق تابع لشركة Google يتيح للمستخدمين إجراء مكالمات الفيديو الجماعية . (Google Meet)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(إدارة النفايات - الزراعة الدقيقة - Android TV - برنامج التشغيل Driver)

١-من امثلة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً الزراعة الدقيقة

٢-يقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل Driver الصحيح والمناسب للجهاز الملحق حتى تتمكن من استخدامه .

٣ إدارة النفايات هى إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير مثل الورق والبلاستيك .

٤-تعمل أجهزة التليفزيون الذكية بنظام تشغيل Android TV

MR.AHMED KORANI
01008404357

النموذج الثالث

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١ـ تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى . **(X)**

٢-تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الاضرار على البيئة المحيطة . **(√)**

٣-إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدى الى زيادة المساحة المستخدمة على القرص الصلب . **(X)**

٤-يعتبر البريد الالكترونى نظام اتصال يدوى . **(X)**

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-............. عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى اشتراها.

(**محطات نقاط البيع** - أجهزة الصراف الالى - أنظمة التحكم الصناعية - الساعة الذكية)

٢-من مميزات استخدام البريد الالكترونى ....

(**السرعة فى ارسال واستقبال الرسائل** - الرسائل المزعجة Spam - الاحتيال - الفيروسات)

٣-لإنشاء اجتماع الاسبوع القادم من خلال Google Meet نختار ....

(بدء اجتماع فورى - **اجتماع لوقت لاحق** - ايقاف مشاركة العرض - مشاركة الشاشات)

٤-لإنشاء نموذج من جدول درجات الطلاب فى قاعدة البيانات بشكل سريع نختار Create ثم اختر ....

(Design - **Form** - Blank - Query)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-أحد تطبيقات قواعد البيانات يستخدم لإنشاء وبناء قاعدة بيانات حقيقية . (**Access**)

٢-واجهة بين المستخدم والاجهزة البرمجيات والمسئول عن إدارة المكونات المادية للكمبيوتر . (**نظام التشغيل**)

٣-بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين مثل دفع فواتير الكهرباء والماء . (**منصة مصر الرقمية**)

٤-هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل القاعدة . (**جدول البيانات**)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(Google Cloud platform - Run - Number - Gmail)

١-لتنفيذ الاستعلام من تبويب Design ونضغط على أيقونة **Run**

٢-من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى **Gmail**

٣- من اشهر مزودى خدمات الحوسبة السحابية **Google Cloud platform**

٤- نحدد نوع بيان حقول الدرجات **Number** لإجراء عمليات حسابية .

النموذج الرابع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-يمكن إلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel . (√)

٢-لا يمكن ارسال بريد الكترونى لأكثر من شخص فى عملية ارسال واحدة . (X)

٣-تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت بانها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً . (X)

٤-لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet يجب ارسال رابط الاجتماع لهم . (√)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-من امثلة الطاقة المتجددة ....

(الطاقة الشمسية - الفحم - البترول - الغاز الطبيعى)

٢-معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل للتحكم فى وظائف مختلفة مثل ....

(أنظمة المعلومات والملاحة - نقاط البيع - اجهزة الصراف الالى - الطباعة)

٣-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى ....الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .

(قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل

قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بالاغلاق)

٤-استخدام الطريقة .... عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل اكبر فى تفاصيل التصميم .

(Query wizard - Form Design - Report Design - Query Design)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-حقل داخل جدول قاعدة البيانات يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل وقيمته لا تتكرر داخل الجدول . (المفتاح الاساسى)

٢-اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر يستخدم فى بداية عنوان البريد الالكترونى .(اسم المستخدم)

٣-تستخدم لحفظ المعلومات وإدارتها بشكل رقمى باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة . (قواعد البيانات)

٤-شاشة تتيح للمستخدم إدخال او حذف او تعديل المعلومات بطريقة منظمة داخل قاعدة البيانات . (النموذج)

السؤال الرابع اكمل مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس : (٦ درجات)

(INSTAPAY - Google Docs - Drivers - Linux)

١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من Drivers للعديد من الاجهزة الملحقة .

٢-تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى INSTAPAY

٣-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux

٤-نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل Google Docs

النموذج الخامس

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦درجات)

١-من خلال Google Docs يمكن اجراء مكالمات فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة . (X)

٢- تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (√)

٣-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . (X)

٤-أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الاجهزة الملحقة . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-أنظمة تشغيل مثل Android TV , Tizen , webOS وغيرها تستخدم مع أجهزة .....

(التليفزيون الذكية - الخوادم - الطباعة - الشبكة)

٢- تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة الى ....

(بطء فى جهاز الكمبيوتر - توفير فى المساحة التخزينية
صعوبة فى استخدام الجهاز - توقف جهاز الكمبيوتر)

٣- من عيوب استخدام البريد الالكترونى ....

(السرعة - التكلفة - السهولة - الاختراق)

٤-يجب استخدام برنامج .... إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

(Excel - Access - Word - Paint)

السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى او المحفظة الإلكترونية . INSTAPAY

٢-يتكون من مجموعة من الصفوف والاعمدة يمثل كل صف سجل من البيانات وكل عمود يمثل حقل معين من البيانات . جدول البيانات

٣-يعد من ادوات الاتصال الغير مباشر ويستخدم فى ارسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين . البريد الالكترونى

٤-نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الانترنت . الحوسبة السحابية

السؤال الرابع صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٦ درجات)

(أ)	(ب)
١-النموذج Form	- هى ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق . ٣
٢-مشاركة المصادر الالكترونية	-جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع المنتجات التى قام بشرائها . ٤
٣-برنامج Driver	- يستخدم لإدخال وتعديل البيانات فى جدول البيانات . ١
٤- محطات نقاط البيع	-هى مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر الانترنت. ٢

النموذج السادس

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام . (X)

٢-عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب ارسال رابط الاجتماع لك . (√)

٣-خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى اى وقت واى مكان تسمى بالتخزين الحوسبى . (√)

٤-للخروج من حسابك على Gmail أنقر على أيقونة Sign in . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٦ درجات)

١-عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بـ ....

(تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق - إغلاق جهاز الكمبيوتر
حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر)

٢-التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية ويتم من خلال ....

(البريد الالكترونى - البرمجيات والتطبيقات - التخزين الحوسبى - Google Sheets)

٣-نحدد نوع البيان لحقول الدرجات من النوع .... لاجراء عملية حسابية عليها .

(Number - Word - Text - Date)

٤-من أشهر موفرى الخدمات الحوسبة السحابية ....

(Google Cloud platform - Google Class room - Google Sheets - Google Docs)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٦ درجات)

١-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً الزراعة الدقيقة

٢-من عيوب البريد الإلكترونى الاختراق ، الفيروسات

٣- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات .

٤-تعتبر الطاقة الشمسية من امثلة الطاقة المتجددة .

السؤال الرابع صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٦ درجات)

(أ)	(ب)
١-الاشرطة Bars	-تستخدم فى ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية . ٤
٢-بطاقة الدفع الالكترونية (ميزة)	-تستخدم فى ضبط درجات الحرارة . ٣
٣-حساسات Sensors	-تحتوى على أيقونات ترمز للبرمجيات المثبتة على نظام التشغيل . ١
٤-أنظمة التحكم الصناعية	-توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وآمنة . ٢

النموذج السابع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-قاعدة البيانات هى عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين . (√)

٢-يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر . (√)

٣-تعرف الحوسبة السحابية على انها نموذج لتصميم قواعد البيانات . (X)

٤-تؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى بطء فى جهاز الكمبيوتر . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الاجهزة الملحقة .

(البرامج الضارة - الفيروسات - الاغانى - برامج التشغيل Drivers)

٢-البريد الالكترونى هو ....

(نظام اتصال يدوى - نظام اتصال رقمى - نظام اتصال مباشر - نظام فيروسى)

٣-لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات نستخدم ..

(النماذج - الاستعلامات - الجداول - التقارير)

٤-فى جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات .

(صف - عمود - خلية - ملف)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١معالجة المياة هى تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها او شربها .

٢-أحد برامج معالجة النصوص السحابية يستخدم لإنشاء وتحرير المستندات Google Docs .

٣-يستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

٤-من فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى تسريع عملية التحول الرقمى

النموذج الثامن

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ -يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها . (√)

٢ -يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . (X)

٣ -حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق . (√)

٤ -قواعد البيانات هى مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ -من استخدامات البريد الالكترونى ....

(مسح الاوراق - مشاركة المعلومات - التنمر الالكترونى - حذف الملفات من جهازك)

٢ -للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم ....

(النماذج - الاستعلام - الجداول - مصادر البيانات)

٣- Google Meet هو ....

(خدمة رسومية فقط - خدمة صوتية فقط - خدمة تخزينية - خدمة مؤتمرات فيديو)

٤ - إزالة احد البرامج تعنى انك تقوم بـ .... على جهاز الكمبيوتر .

(نسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج

بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ -تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل windows

٢ -يعتبر البريد الإلكترونى نظام اتصال رقمى

٣ -تستخدم اجهزة الاستشعار (الحساسات) Sensors فى ضبط درجات الحرارة

٤ -محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها

النموذج التاسع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-يعتبر البريد الالكترونى من ادوات الاتصال المباشر . (X)

٢-يتم إضافة معيار للاستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام . (√)

٣-النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات . (√)

٤-للوصول الى خدمة Google Meet يجب ان يكون لديك حساب بنكى . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-نستخدم الطريقة .... عند إنشاء جدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها .

(Query Wizard - Table Design - Query Design - Datasheet View)

٢-يتكون حساب جوجل Google Account من ....

(اسم المستخدم User name وكلمة مرور Password - اسم المستخدم User name فقط - كلمة المرور Password فقط - اسم صديقك)

٣- تعمل التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى على ....

(زيادة مصادر تلوث البيئة - تقليل الاضرار على البيئة المحيطة - ارتفاع معدل استهلاك الخامات - زيادة تكلفة الخدمات الرقمية)

٤-الاجهزة القابلة للارتداء مثل .... تستخدم أنظمة تشغيل مخصصة لوظائفها المحددة .

(الساعات الذكية - التوجيه - اجهزة الصراف الآلى - المحولات)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١- من مميزات استخدام قواعد البيانات التنظيم ، الدقة

٢-تستخدم أجهزة الخوادم نظام التشغيل Linux بتوزيعاته المختلفة .

٣-من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى Gmail

٤-من امثلة الطاقة المتجددة الطاقة الشمسية

النموذج العاشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى . (X)

٢-تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen . (√)

٣-يصعب استخدام قواعد البيانات فى المواقع الالكترونية . (X)

٤-نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب (نص Text) لاجراء عمليات حسابية عليه . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يعد .... من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى .

(صعوبة التواصل الرقمى بين المواطنيين والخدمات الى تقدمها الوزارات - بطء الاجراءات المتبعة فى الحصول على الخدمات الرقمية - الوصول الى الخدمات الرقمية بشكل سريع وأمن - سهولة اختراق البيانات على شبكة الانترنت)

٢تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت بأنها ....

(إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الانترنت - مشاركة الملفات وتبادلها محليا - إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الانترنت)

٣-نسنخدم الطريقة ....عند إنشاء جدول البيانات لإدخال وعرض بيانات الجدول .

(Datasheet View - Query Design - Table Design - Query Wizard)

٤-خاصية .... هى قيام نظام التشغيل بتثبيت البرنامج الصحيح والمناسب للجهاز .

(Plug and Play - Stop Sharing - Control Panel - Uninstall)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١-يهدف مفهوم التكنولوجيا الخضراء الى الحفاظ على البيئة

٢البريد الإلكترونى هو نظام لإرسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت .

٣-للخروج من حسابك على Gmail نضغط على Sign out

٤-من فوائد الحوسبة السحابية سهولة الوصول

النموذج الحادى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-استخدام الاجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية لا تحتاج لنظام تشغيل . (X)

٢-تاتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . (√)

٣-من عيوب استخدام البريد الالكترونى الرسائل المزعجة spam . (√)

٤-نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة . (√)

٥-من امثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs . (√)

٦-نستخدم (عرض تصميم) الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان . (√)

٧-جميع البيانات التى تم ادخالها من خلال النموذج لا تظهر فى الجدول . (X)

٨-تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يمكنك من خلال البريد الالكترونى ....

(مسح الملفات - استخدام تطبيقات الحوسبة - تثبيت البرامج - طباعة الملفات)

٢-لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

(معلومات وبيانات - برامج تشغيل Drivers - مجلد - صور)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال غير المباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-أثناء اجتماع Google meet ولتنظيم الاجتماع عند التحدث يجب ....

(الخروج من الاجتماع - رفع اليد - التحدث فى اى وقت - كل ما سبق)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١- لوحة التحكم Control Panel يمكن من خلالها إلغاء او تثبيت البرنامج .

٢-تستخدم اجهزة الاستشعار فى العديد من المهام منها ضبط درجات الحرارة ، اكتشاف دخان الحرائق

٣- برنامج Google Classroom من ادوات التعاون والتواصل مع الآخرين وجها لوجه .

٤- أيقونات عبارة عن مجموعة من الرموز يتكون منها سطح المكتب .

النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١ -تقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام واصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة النفايات . (√)

٢ -للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account . (√)

٣ -جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل القاعدة . (√)

٤ -من مميزات استخدام البريد الالكترونى سهولة الاستخدام . (√)

٥ -من مقدمى خدمات البريد الالكترونى You Tube . (X)

٦ -تعرف خدمة مشاركة المصادر الالكترونية عبر الحوسبة بانها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الانترنت . (√)

٧ -نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء . (X)

٨ -هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة بيانات Access . (√)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١ -يتم استخدام برنامج Microsoft Access اذا ....

(كان لديك كمية بيانات بسيطة - تحتاج لإنشاء علاقات بين البيانات - تحتاج عمل رسوم بيانية)

٢ -التحول الرقمى يعمل على دعم الاستدامة من خلال ....

(تحسين كفاءة استخدام الموارد - استخدام مصادر طاقة غير متجددة - زيادة استهلاك الموارد)

٣ -اجهزة الاستشعار للاجسام تستخدم .... للتحكم فى ايقاف وتشغيل صنابير المياه .

(حساسات Sensors - مؤقتات Timers - مصابيح)

٤ -التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية ويتم من خلال ....

(البريد الالكترونى - البرمجيات والتطبيقات - التخزين الحوسبى)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ - الطاقة المتجددة أحد مجالات التكنولوجيا الخضراء .

٢ -للوصول الى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك Google Account

٣ - -من مميزات البريد الإلكترونى السرعة ، سهولة الاستخدام .

٤ -التخزين السحابى هو تخزين الملفات والمعلومات عبر الانترنت .

النموذج الثالث عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-المبانى الخضراء تؤدى الى زيادة استهلاك الطاقة . (X)

٢-تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات . (X)

٣-تستخدم قواعد البيانات فى حفظ بيانات الطلاب فى المدرسة . (√)

٤-من احد تطبيقات الدفع الالكترونى E-Mail . (X)

٥-يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات او من خلال النموذج . (√)

٦-للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google meet يمكنك الضغط على ايقونة اليد . (√)

٧-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . (√)

٨-نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام . (√)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-يطلق على التكنولوجيا الخضراء احيانا اسم التكنولوجيا ....

(المستدامة - البيئية - المتطورة - المساعدة)

٢-العديد من البرامج تأتى مصحوبة بأمر ....

(نسخ التثبيت الخاص بها - إلغاء التثبيت الخاص بها

لصق التثبيت الخاص بها - ضغط التثبيت الخاص بها)

٣-للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

(Sign out - Sign in - Close - Shutdown)

٤-لاستفادة من خدمات الحوسبة السحابية يجب ....

(توفر جهاز كمبيوتر - متصفح انترنت - الاتصال بشبكة الانترنت - كل ما سبق)

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية : (٨ درجات)

١-هى تخزين الملفات والمجلدت عبر الانترنت . التخزين السحابى

٢-تستخدم فى حفظ بيانات الطلاب وتتبع المخزون داخل المتاجر . قواعد البيانات

٣-تعتمد على استخدام الالواح الضوئية وتحويلها الى طاقة كهربائية . تكنولوجيا الطاقة الشمسية

٤-نظام تشغيل الاجهزة المحمولة يعمل على اجهزة Apple . iOS

النموذج الرابع عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٨درجات)

١-جدول البيانات هو عنصر غير اساسى فى بناء قواعد البيانات . (X)

٢-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . (√)

٣-اسم المستخدم User name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل اى شخص آخر . (√)

٤-قيمة المفتاح الاساسى يمكن ان تتكرر داخل الجدول نفسه . (X)

٥-يمكن إخفاء حقل او اكثر من نتيجة الاستعلام . (√)

٦-محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها . (√)

٧-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . (√)

٨-يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب " باستخدام معالج النماذج . (√)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٨ درجات)

١-تعرف الحوسبة السحابية على انها نموذج لتقديم ....

(العروض التقديمية - الخدمات الرقمية عبرا لانترنت - Google Docs)

٢-برنامج Google Meet هو احد انتاجات شركة ....

(مايكروسوفت - جوجل - ياهو)

٣-لإلغاء تثبيت برنامج من على جهاز الكمبيوتر من خلال ....

(صندوق الادوات - لوحة التحكم Control Panel - شريط المهام)

٤-من المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى ....

(زيادة الانبعاثات الضارة - زيادة استهلاك الموارد الطبيعية - تعزيز كفاءة استخدام الموارد)

السؤال الثالث اكمل العبارات الآتية : (٨ درجات)

١ التحول الرقمى هو دمج التكنولوجيا فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل .

٢-تؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى توفير فى المساحة التخزينية على القرص الصلب .

٣-لتسجل دخولك على حساب جوجل نضغط على أيقونة Sign in

٤-يستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

